MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE.

EXPOSITION UNIVERSELLE INTERNATIONALE DE 1878 À PARIS.

RAPPORTS DU JURY INTERNATIONAL.

Groupe VI. — Classe 51.

LE MATÉRIEL ET LES PROCÉDÉS

DES

INDUSTRIES AGRICOLES ET FORESTIÈRES.

PAR

M. ALFRED DURAND-CLAYE,

INGÉNIEUR DES PONTS ET CHAUSSÉES.

PLANCHES.

BIBLIOTHEK DES TECHNISCHEN STAATSLEHRANSTALTEN ZU CHEMNITZ

PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXX.

46

SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id474101347/1 TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

A. 81.

B.
148.
II.
Atlas.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/2
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/3
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/4
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

LE MATÉRIEL ET LES PROCÉDÉS

DES

INDUSTRIES AGRICOLES ET FORESTIÈRES.

PLANCHES.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/5
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE.

EXPOSITION UNIVERSELLE INTERNATIONALE DE 1878 À PARIS.

GROUPE VI. — CLASSE 51.

LE MATÉRIEL ET LES PROCÉDÉS

DES

INDUSTRIES AGRICOLES ET FORESTIÈRES,

PAR

M. ALFRED DURAND-CLAYE,

INGÉNIEUR DES PONTS ET CHAUSSÉES.

PLANCHES.

PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXX.

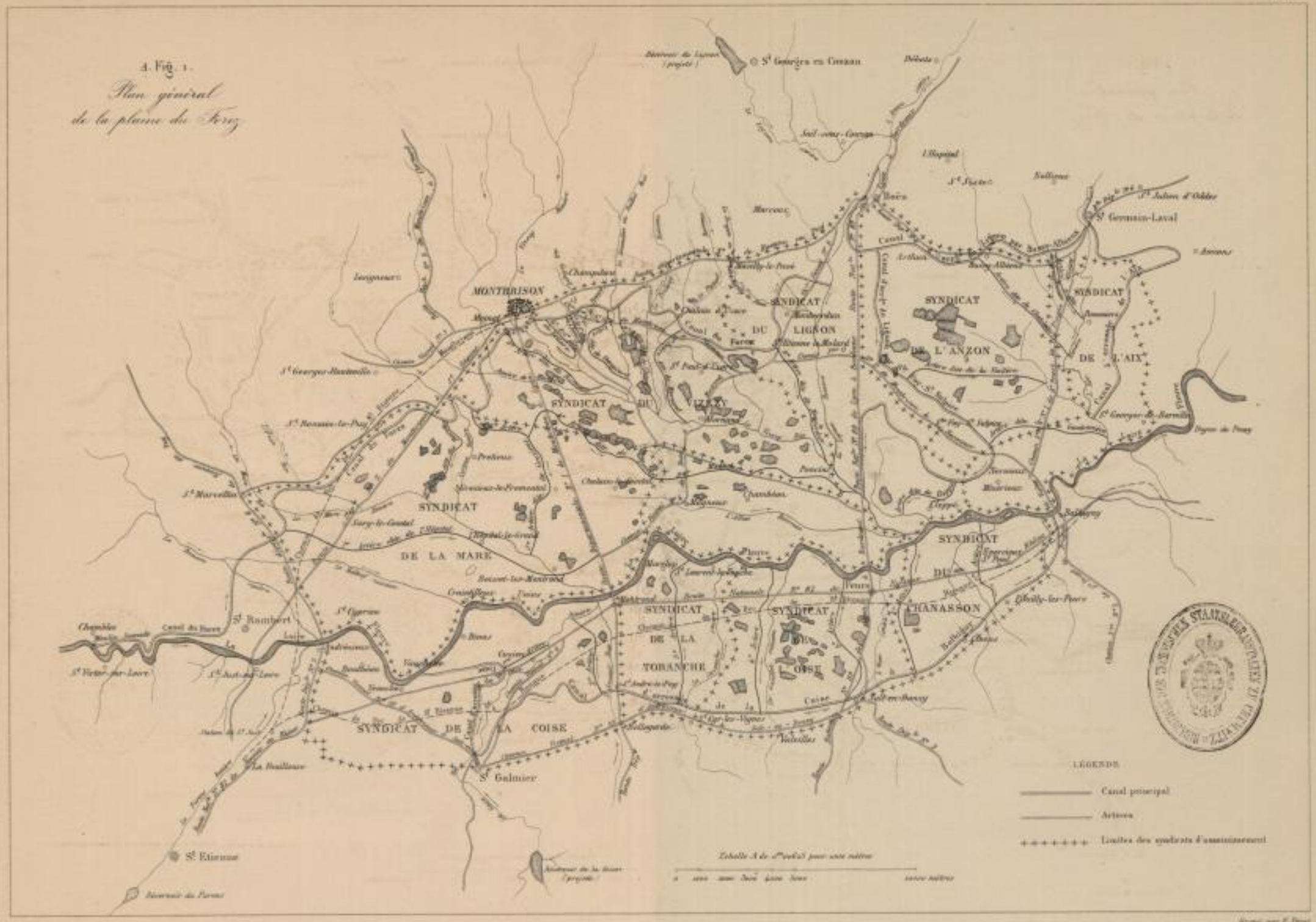
SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/6
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Technische Universität
Chemnitz
Universitätsbibliothek

WA
B 148 - 46
Cl. 51 - Atlas

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/7
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

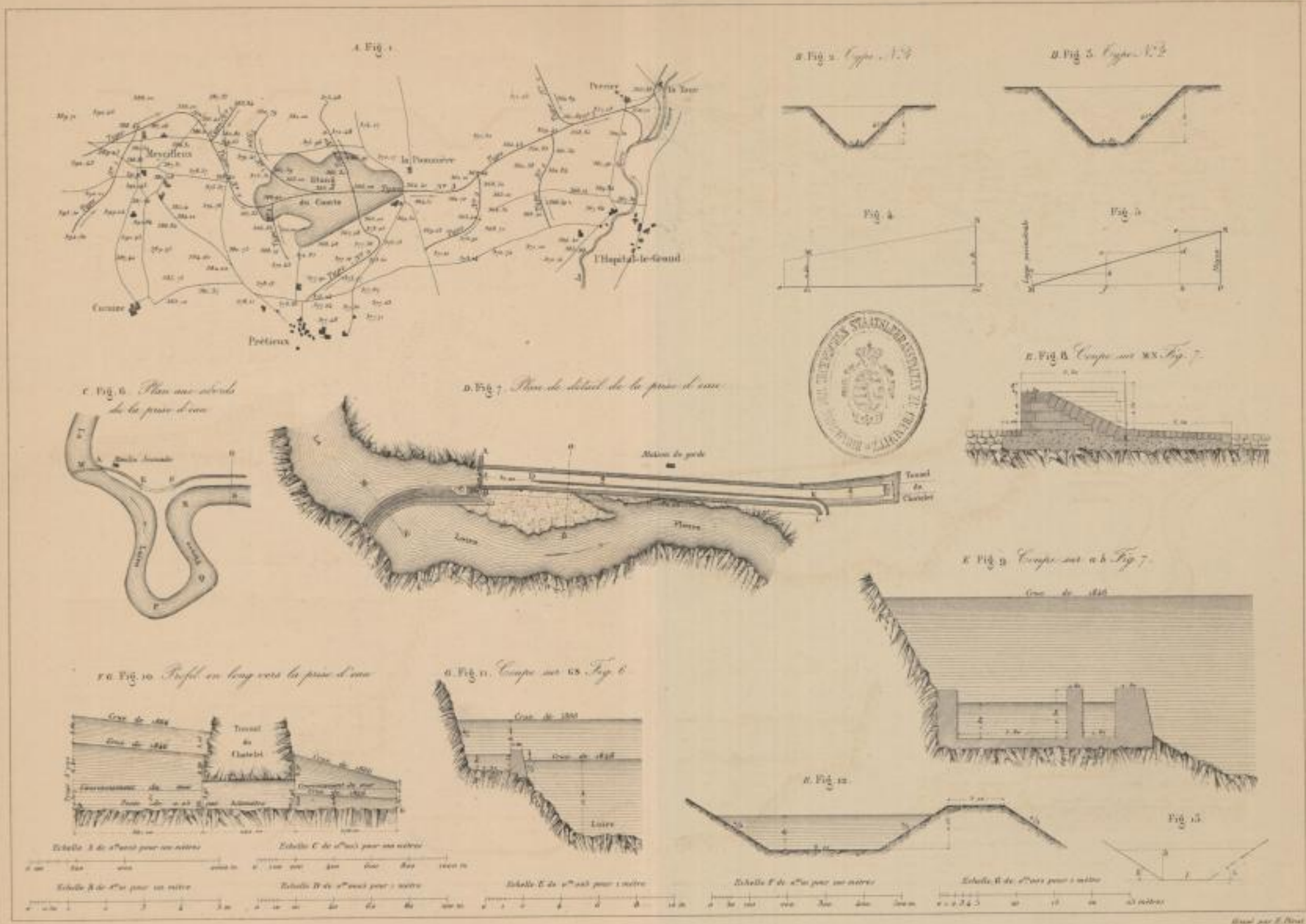
SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/8
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/9
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/10
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/11
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ



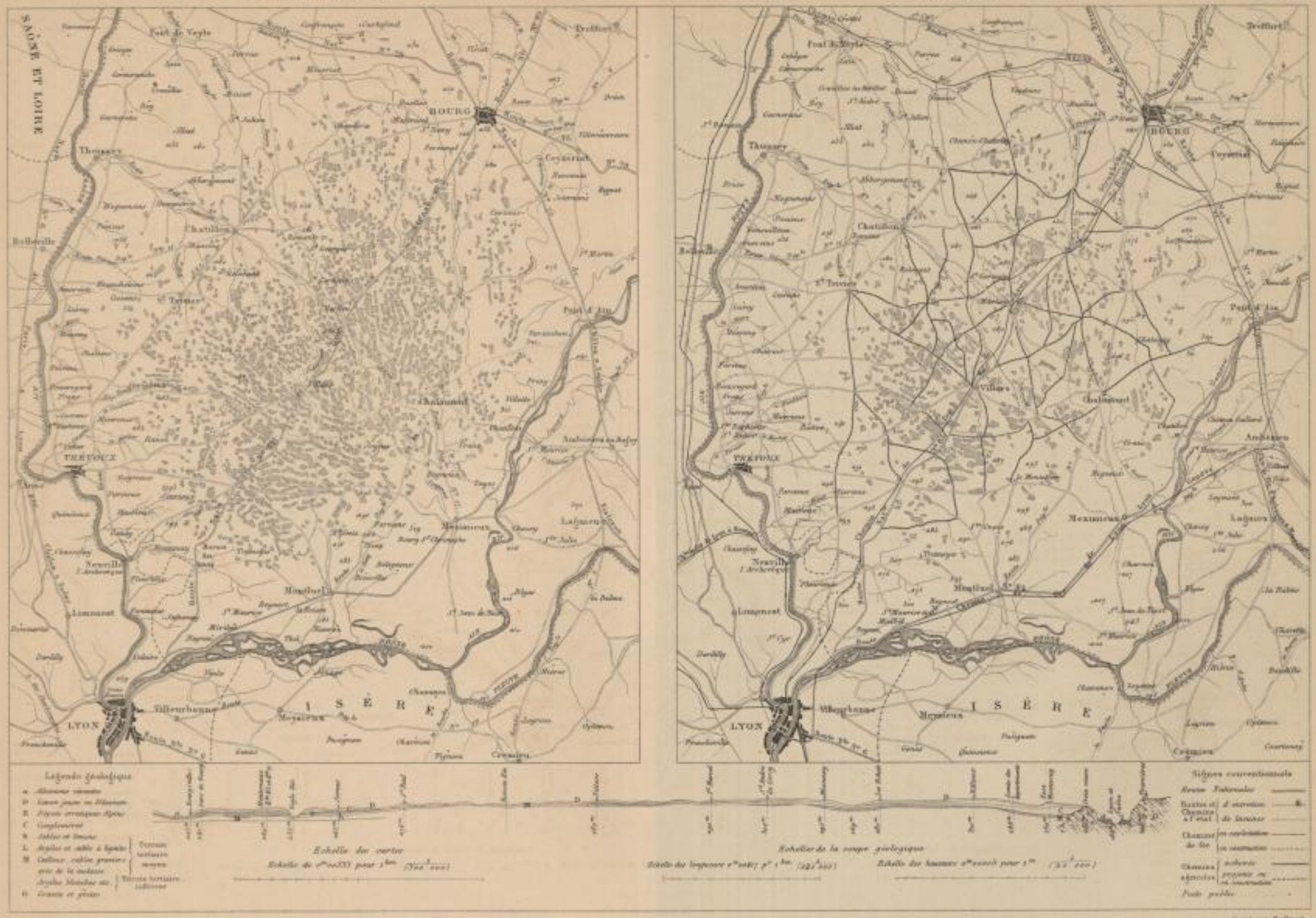
SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/12
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/13
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

KÖNIGLICH SÄCHSISCHEN STAATSLEHRANSTALTEN ZU CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/14
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

État ancien 1853 **AMÉLIORATION DE LA DOMBES** *État actuel 1878* **Pl. III.**



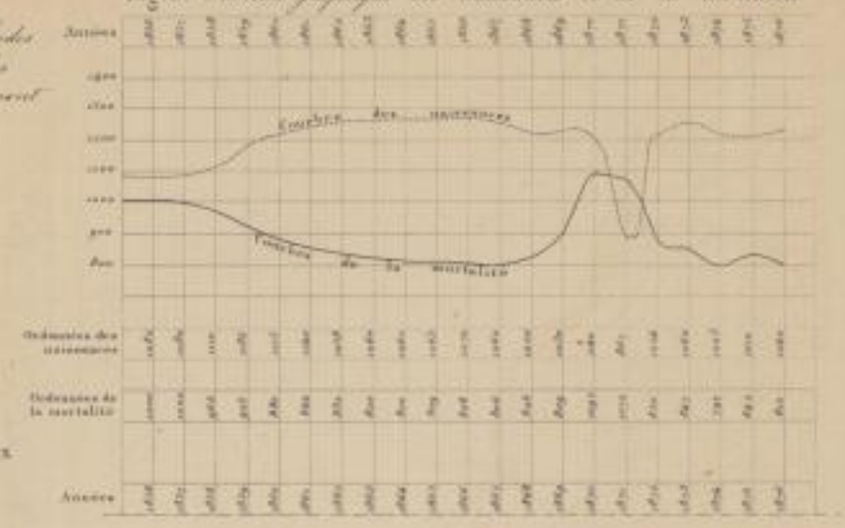
SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/16
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/17
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

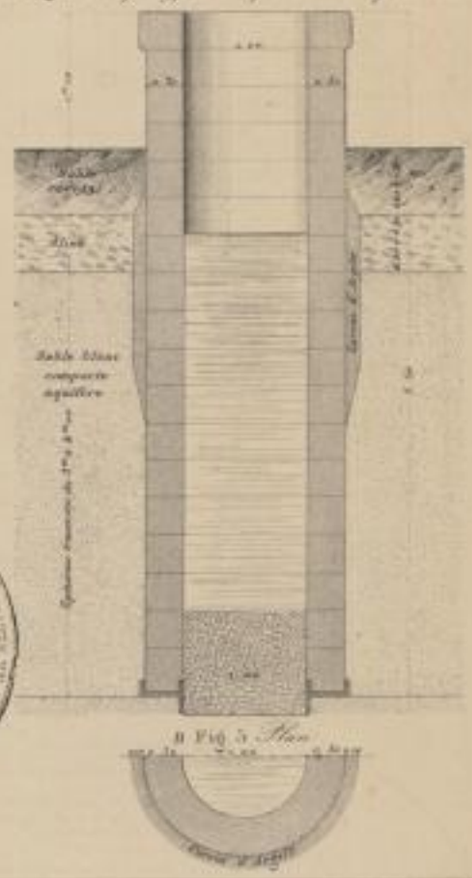
A Fig 1. *Etat des Landes avant l'exécution des travaux d'assainissement*

A Fig 2. *Etat des Landes après l'exécution des travaux d'assainissement*

Fig 3. *Tableau graphique des naissances et de la mortalité*



B Fig 4. *Coupe type d'un puits à eau potable*

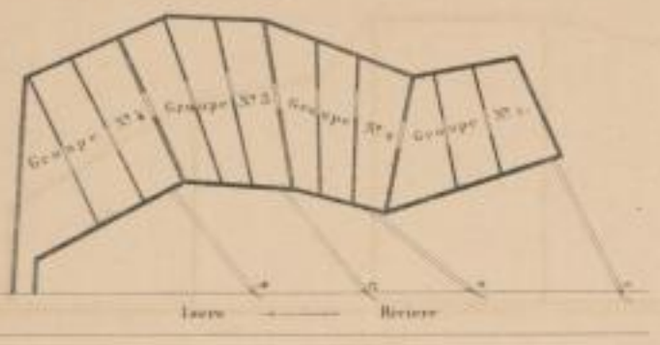


Gravé par E. Prud

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/18
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

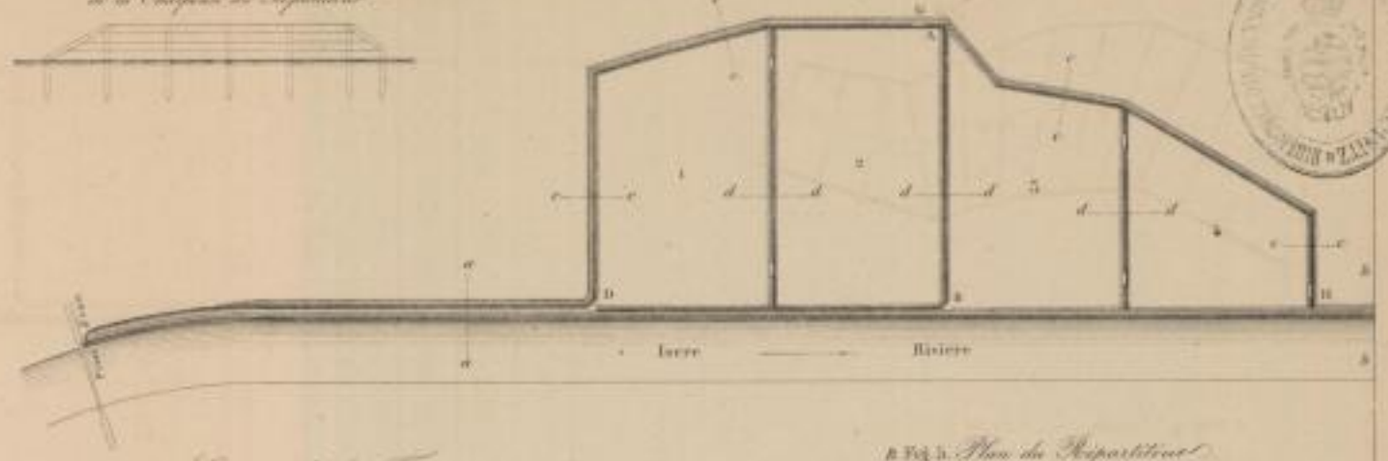
SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/20
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.



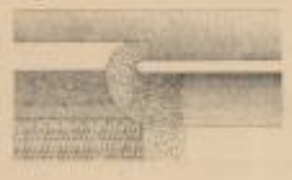
C. Fig. 6. *Elevation de la Charpente de Repartition*

A. Fig. 2. *Plan general*

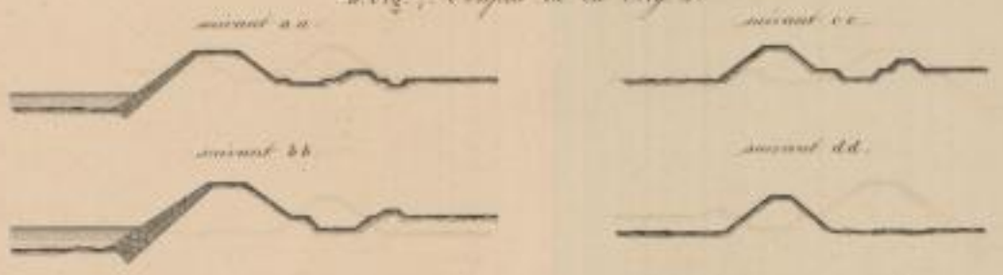


B. Fig. 4. *Coupe du Déversoir*

B. Fig. 5. *Plan du Déversoir*



B. Fig. 7. *Coupes de la Fig. 2.*



B. Fig. 3. *Plan de Repartition*

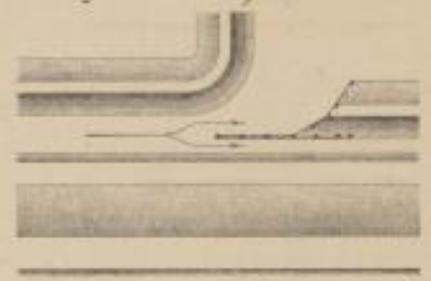


Fig. 8

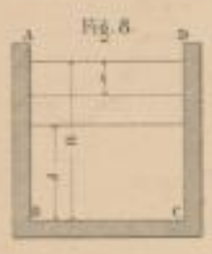


Fig. 9

Fig. 10.

Fig. 11.

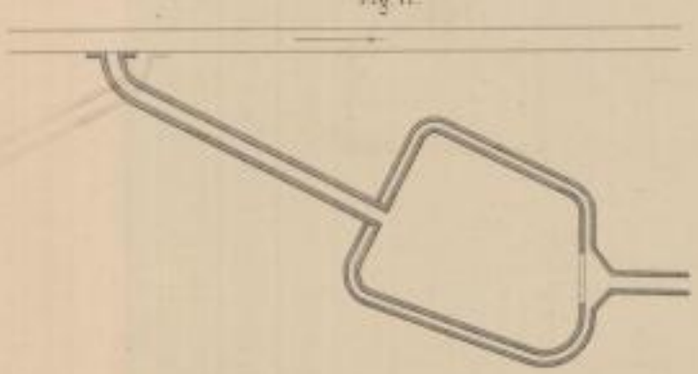


Fig. 12.

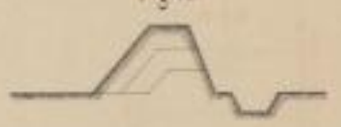


Fig. 13.

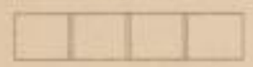


Fig. 14.

Fig. 15.

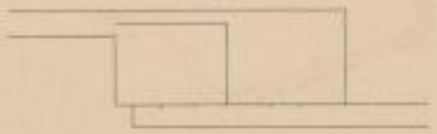


Fig. 16.

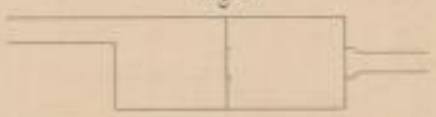


Fig. 17.

Fig. 18.

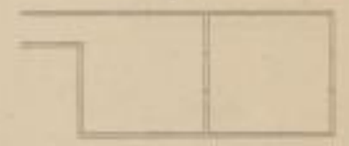
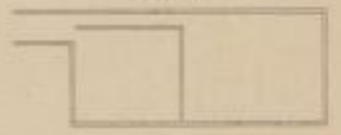


Fig. 19.



Echelle A de 1/100 pour 10 mètres

Echelle B de 1/100 pour 1 mètre

Echelle C de 1/100 pour 1 mètre

Gravé par E. Pierat

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/22
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/23
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

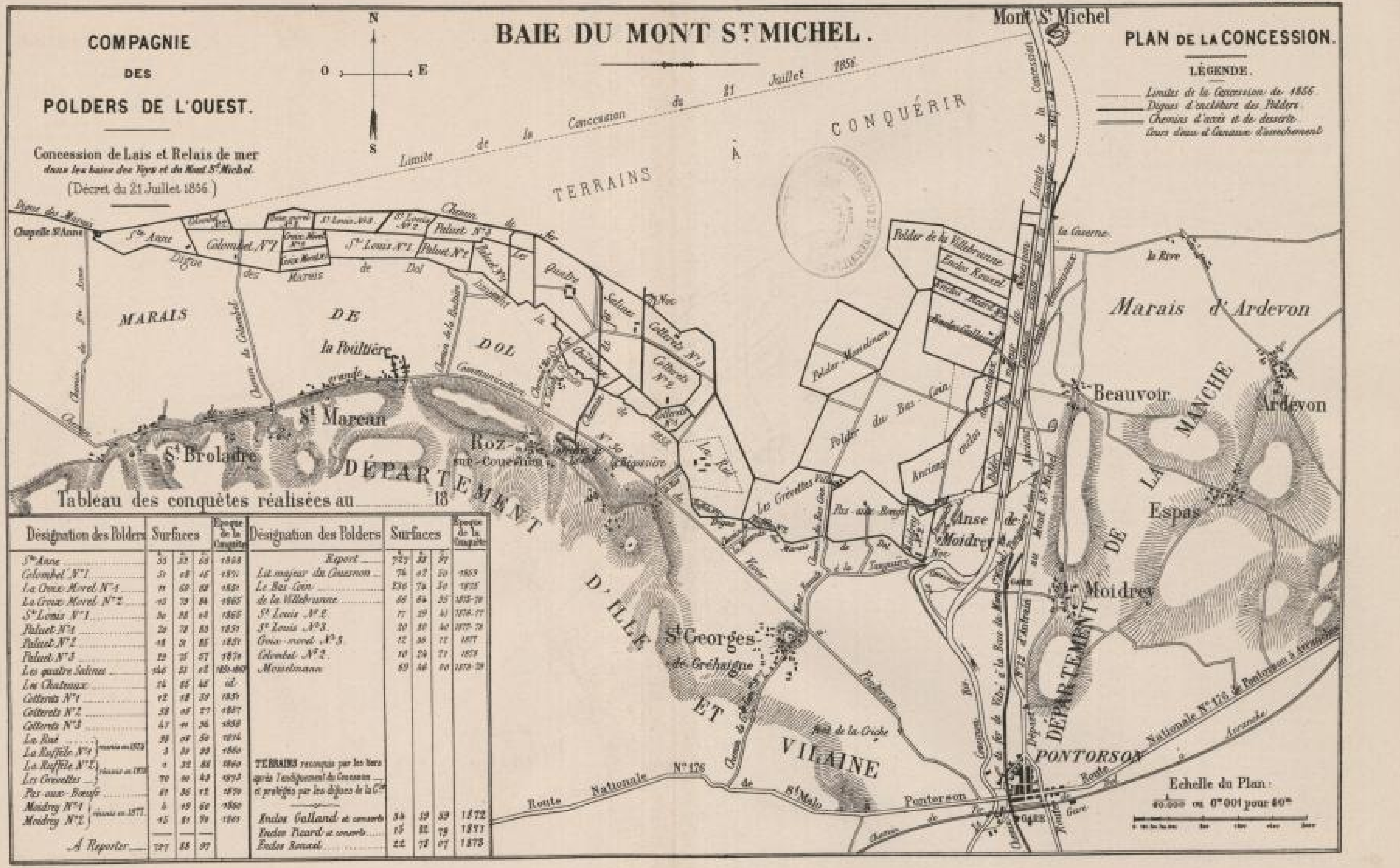


Tableau des conquêtes réalisées au 18

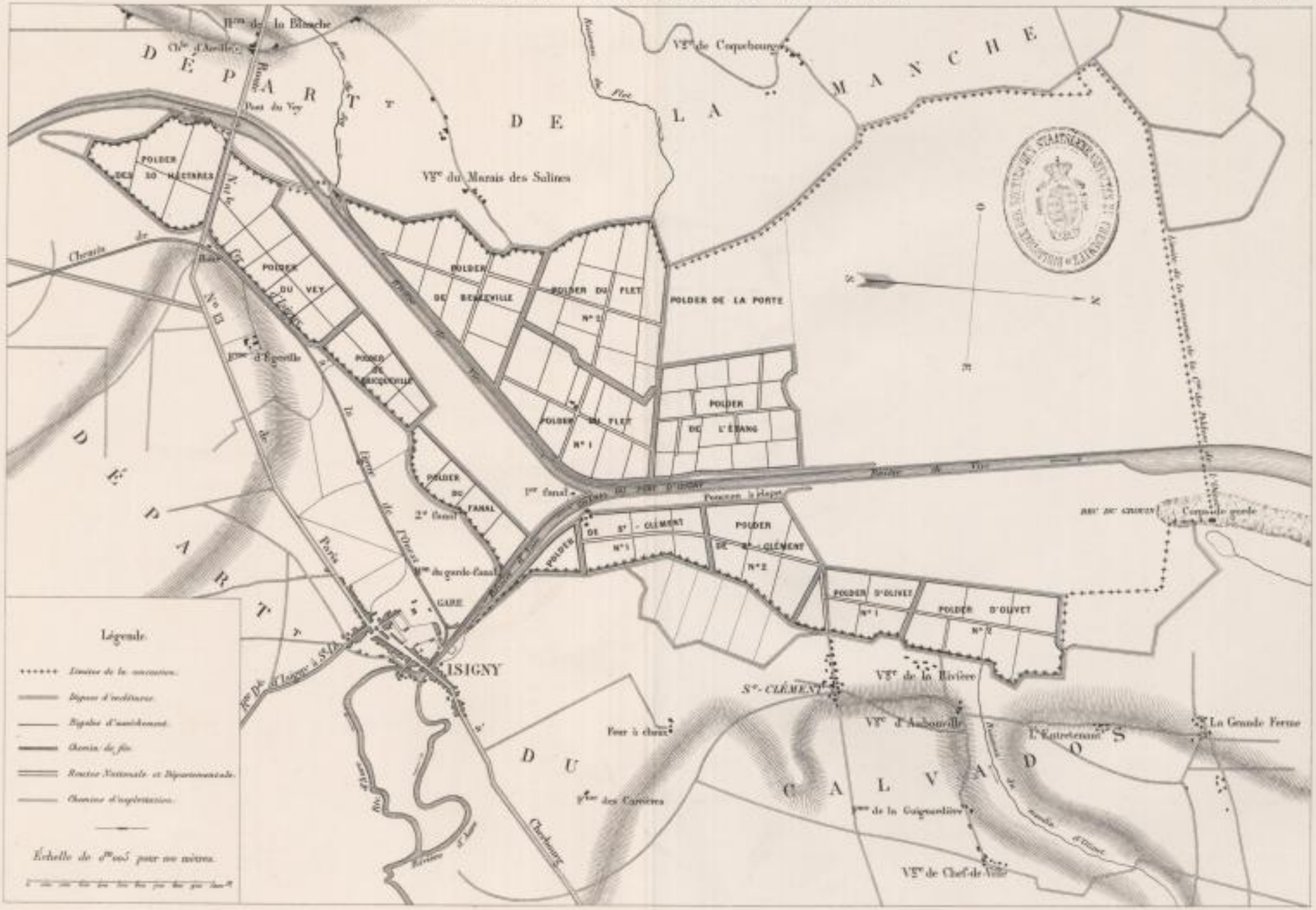
Désignation des Polders	Surfaces			Époque de la Conquête
Ste Anne	33	22	68	1858
Colombel No1	51	08	46	1871
La Croix Morel No1	11	69	88	1851
La Croix Morel No2	13	79	84	1865
St Louis No1	30	28	08	1865
Paluet No1	29	78	83	1851
Paluet No2	18	51	85	1851
Paluet No3	29	75	57	1870
Les quatre Salines	146	21	08	1851-1869
Les Chateaux	24	85	46	id.
Colterets No1	12	18	39	1851
Colterets No2	38	08	27	1857
Colterets No3	47	44	36	1858
La Rue	38	08	50	1874
La Raffèle No1 (réunies en 1873)	3	39	39	1860
La Raffèle No2 (réunies en 1873)	4	32	88	1860
Les Grevettes	70	60	43	1873
Pas-aux-Bœufs	61	36	12	1870
Moidrey No1 (réunies en 1877)	4	19	60	1860
Moidrey No2	45	61	70	1861
A Reporter	727	88	97	

Désignation des Polders	Surfaces			Époque de la Conquête
Report	727	88	97	
Lit majeur du Couesnon	74	07	50	1863
Le Bas-Coin	236	74	50	1875
de la Villebrunne	66	64	35	1875-76
St Louis No2	77	29	41	1876-77
St Louis No3	20	30	40	1877-78
Croix-morel No3	12	36	12	1877
Colombel No2	10	24	71	1878
Mosselmann	69	46	00	1878-79
TERRAINS reconquis par les tiers après l'endiguement du Couesnon et protégés par les digues de la Cie				
Endos Galland et consorts	54	19	59	1872
Endos Picard et consorts	15	82	79	1871
Endos Renaud	22	73	07	1875

SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id474101347/24 TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/25
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

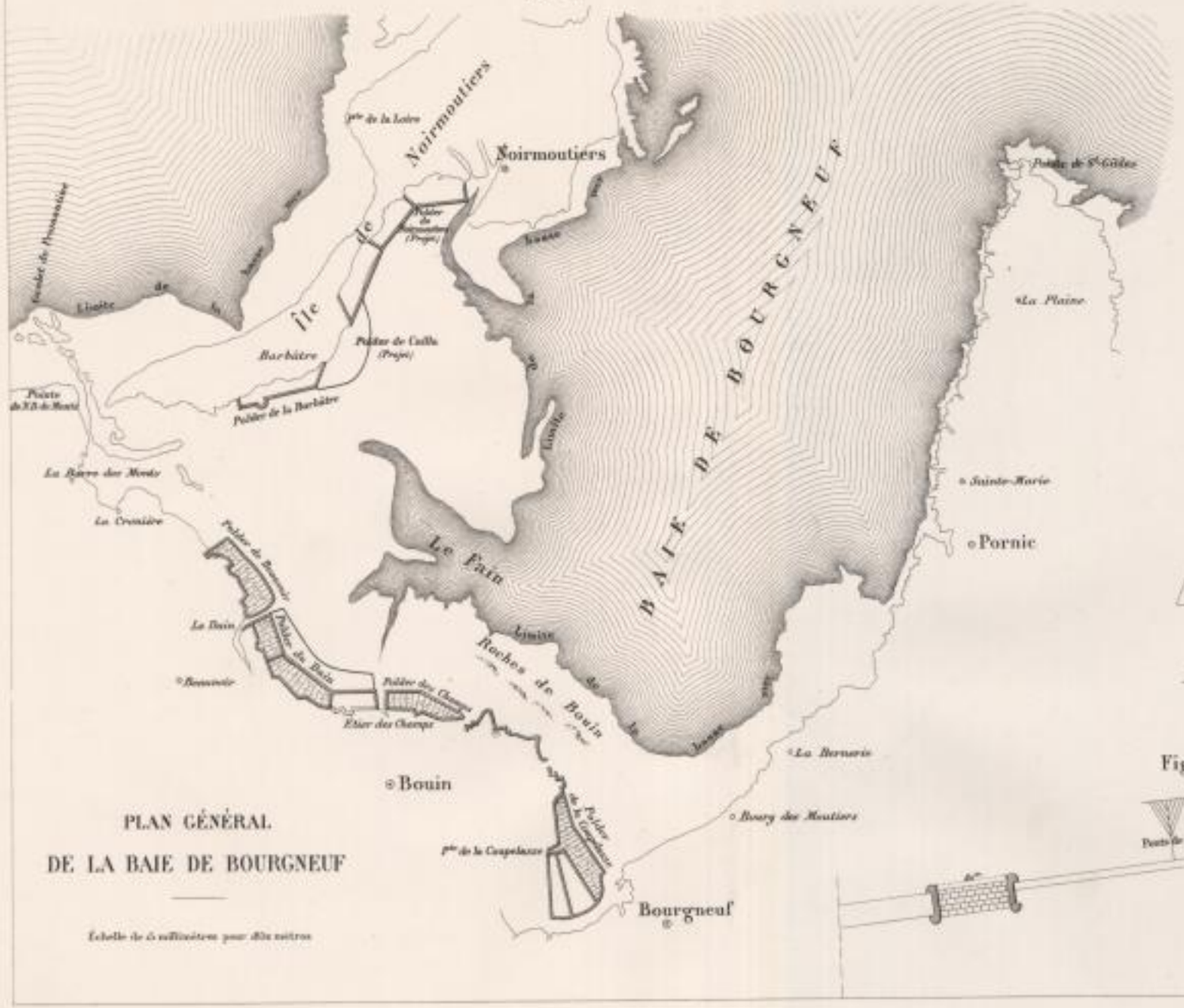
SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/26
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ



SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id474101347/27 TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/29
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

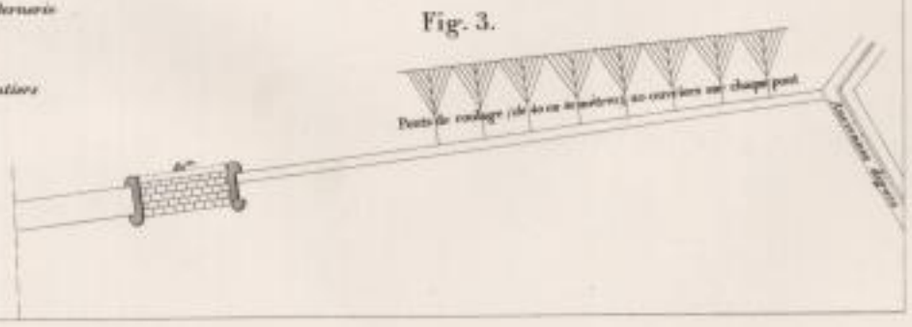


PLAN GÉNÉRAL
DE LA BAIE DE BOURGNEUF

Échelle de 5 millimètres pour 500 mètres

Fig. 2.

Fig. 3.



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/31
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/32
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

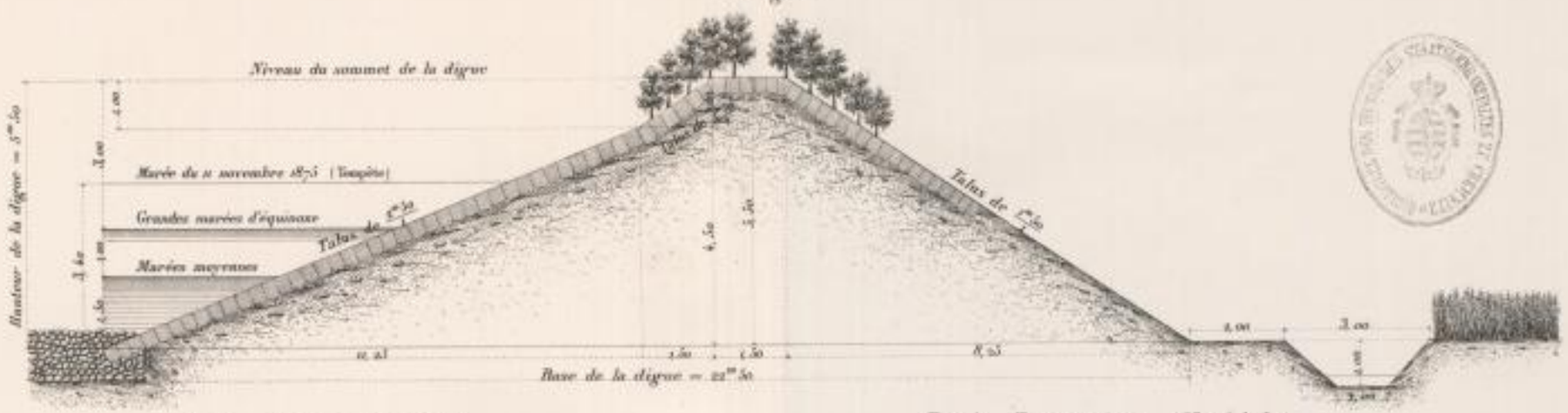


Fig 2. Chaines submersibles.

Fig. 4. Terrassement (2e période).

Fig. 3. Terrassement des digues définitives (1re période).

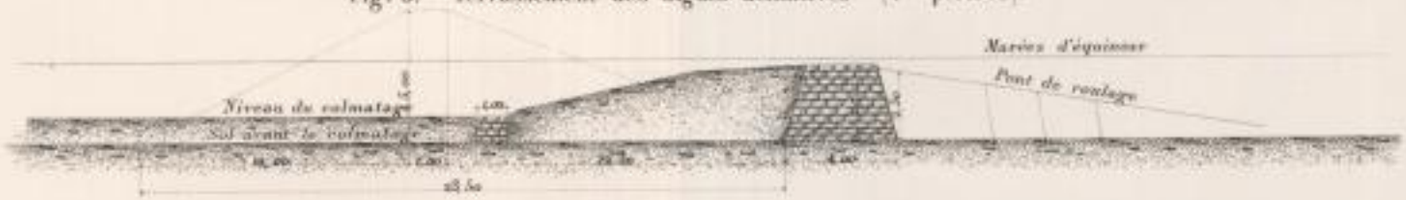


Fig. 5. Terrassement (3e période).

Fig. 6. Digue définitive terminée.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/35
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

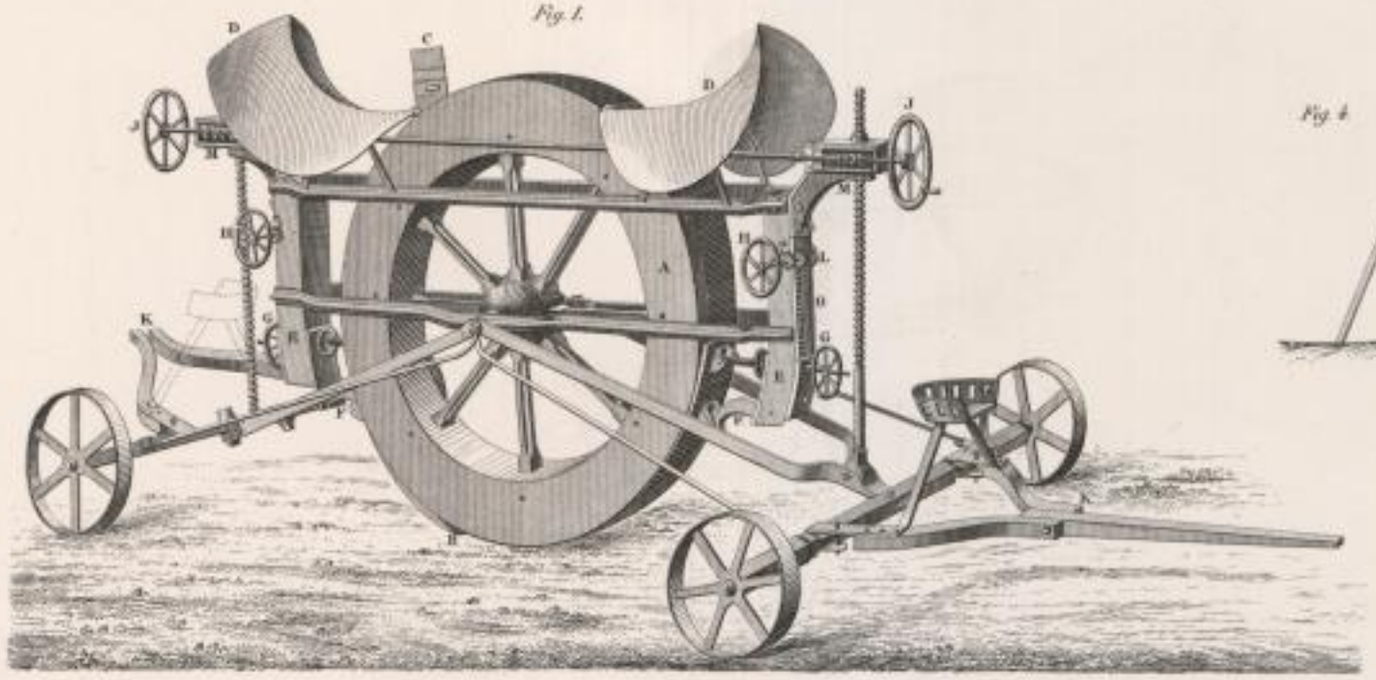


Fig. 4.

Fig. 3.

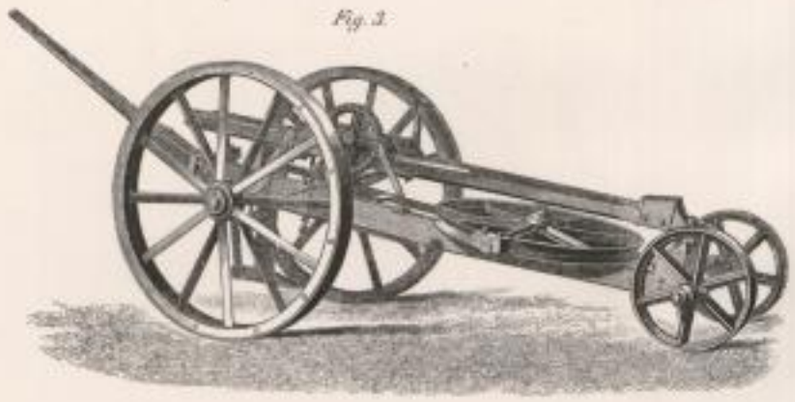
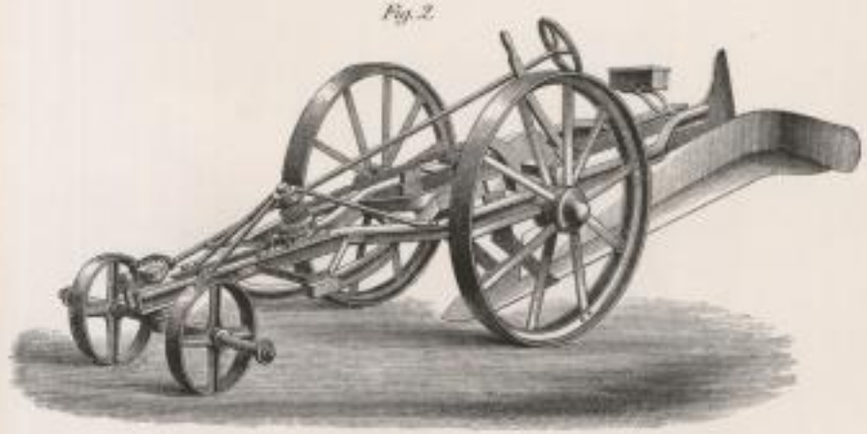


Fig. 2.



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/36
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/37
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

A. Fig. 1. *Plan général du Verdon avec abords du Barrage et de la prise (Période d'exécution)*

B. Fig. 4. *Coupe du Barrage suivant l'axe de la rivière*

B. Fig. 5. *Elévation du Barrage (aval)*

B. Fig. 6. *Parements de la voûte du Barrage Coupe*

C. Fig. 2. *Profil en travers des Gorges par l'emplacement du barrage*

C. Fig. 3. *Profil de la Gorge du Verdon vis à vis les galeries de dérivation*

B. Fig. 8. *Elévation (Amont)*

Parements de la voûte du Barrage

B. Fig. 9. *Plan*

B. Fig. 7. *Plan du Barrage et de la Prise*

B. Fig. 10. *Elévation et coupe du plan incliné et de la pile forme*

B. Fig. 11. *Appareil de levage du Pont tour*

Barrage du Canal Zola

C. Fig. 12. *Coupe*

A. Fig. 13. *Elévation*

A. Fig. 14. *Plan*

Echelle A de 1/2 mill pour 1 mètre

Echelle B de 1/2 cent pour 1 mètre

Echelle C de 1/2 mill pour 1 mètre

Echelle D de 1/2 cent pour 1 mètre

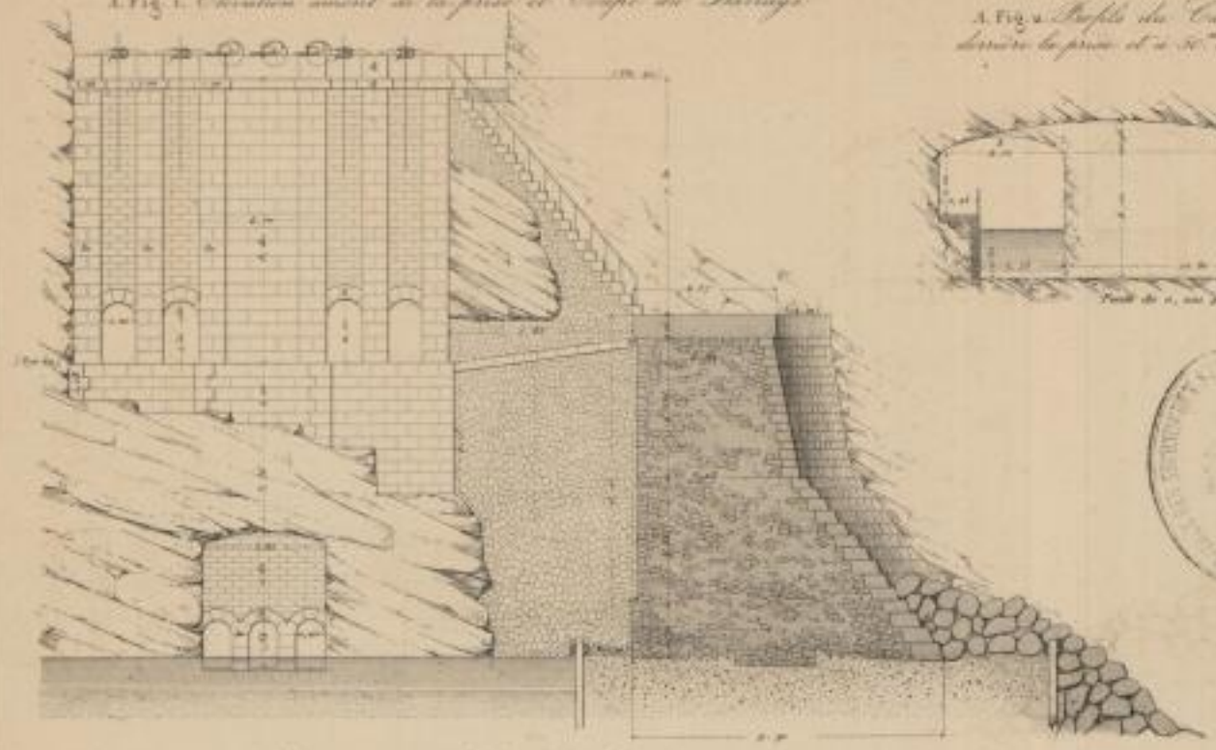
Gravé par R. Pinot

SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id474101347/39 TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

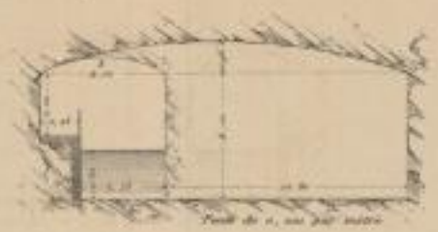
SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/40
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/41
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

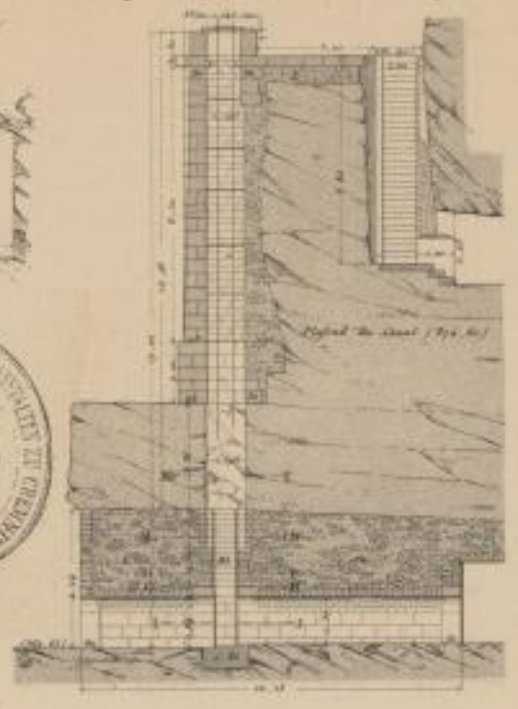
A. Fig. 1. *Elévation amont de la prise et Coupe du Barrage*



A. Fig. 2. *Profils du Canal derrière la prise et à 30 m en aval*

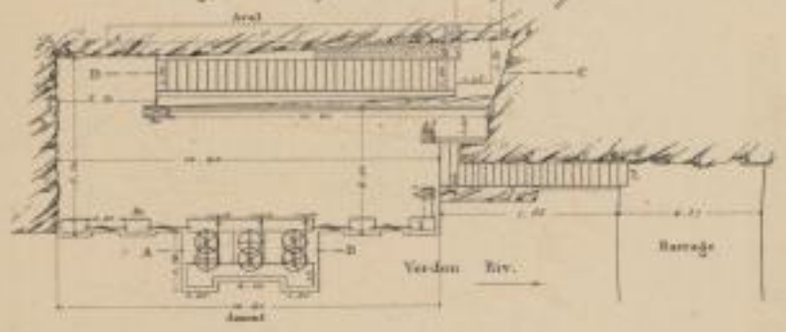


A. Fig. 3. *Coupe suivant l'axe de la prise*

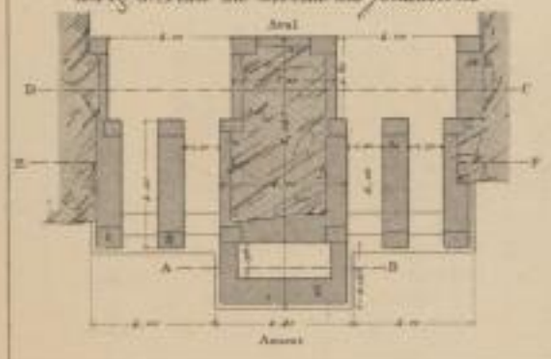


A. Fig. 4. *Coupe suivant AB*

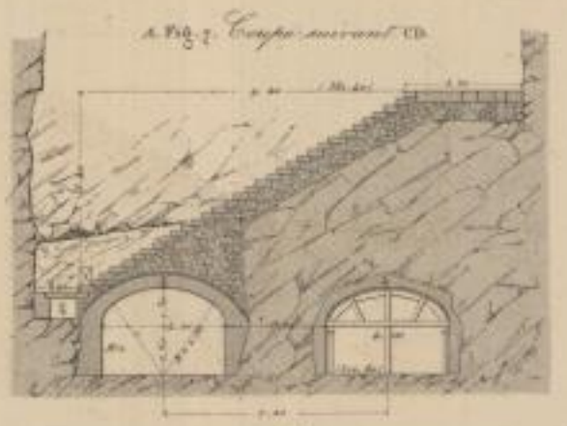
A. Fig. 5. *Plan supérieur de la plate forme*



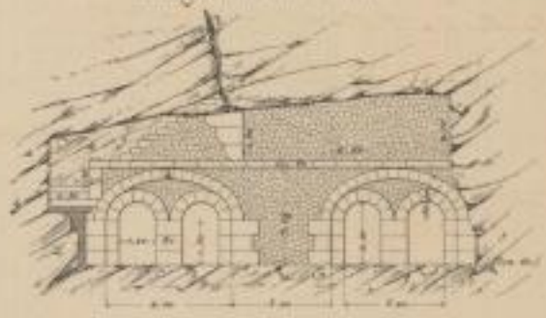
A. Fig. 6. *Plan au niveau des fondations*



A. Fig. 7. *Coupe suivant CD.*

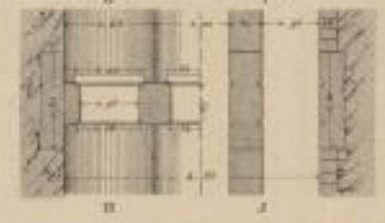


A. Fig. 8. *Elévation aval*



A. Fig. 9. *Coupe suivant EF.*

B. Fig. 10.
½ *Coupe suivant GH.* ½ *Coupe suivant IJ.*



B. Fig. 11.
½ *Coupe suivant KL.* ½ *Coupe suivant MN*

B. Fig. 12.
½ *Coupe suivant OP.*

Echelle A de 0m,005 pour 1 mèt.

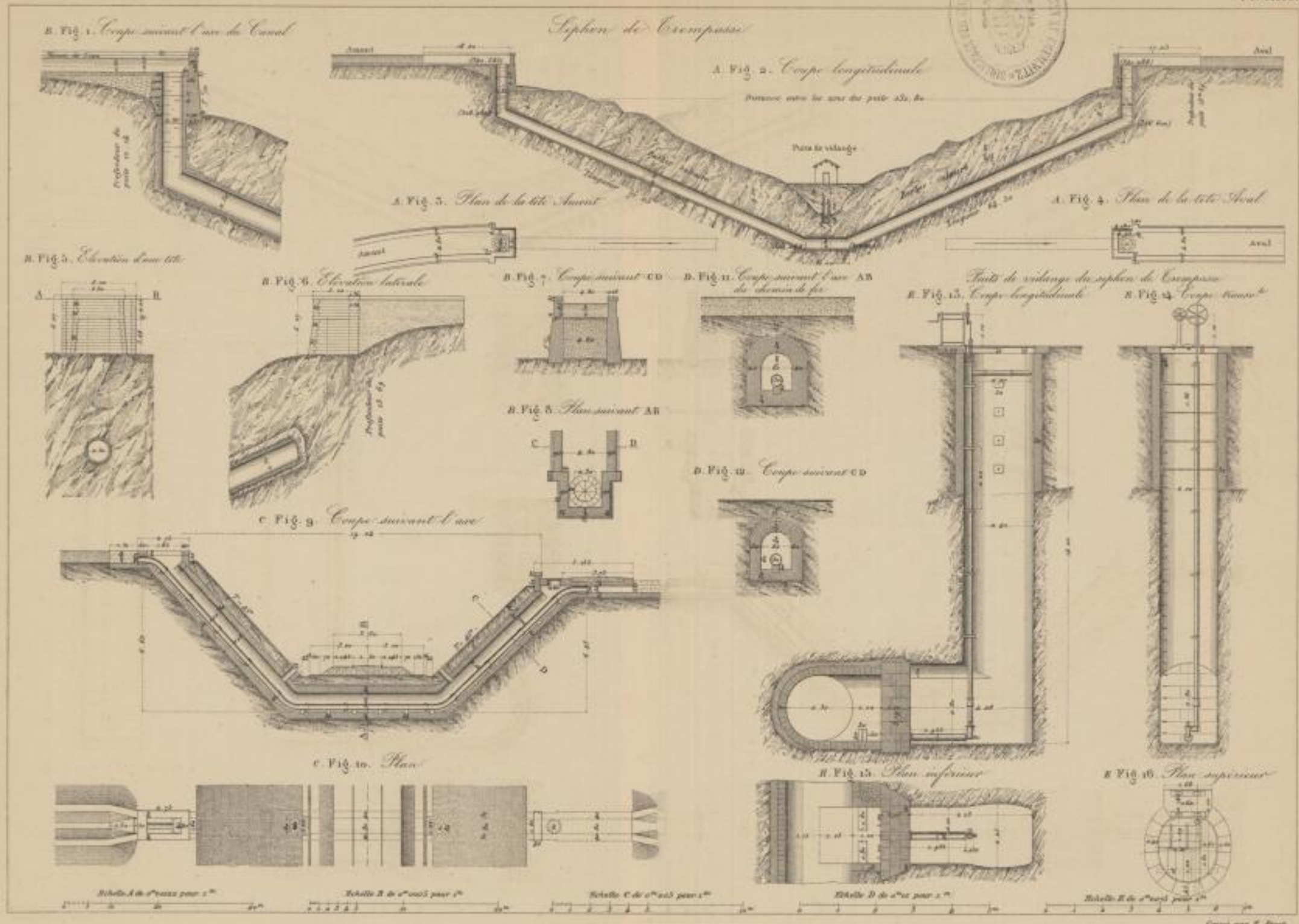
Echelle B de 0m,01 pour 1 mèt.

Imp. par E. Duval

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/42
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/43
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/44
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ



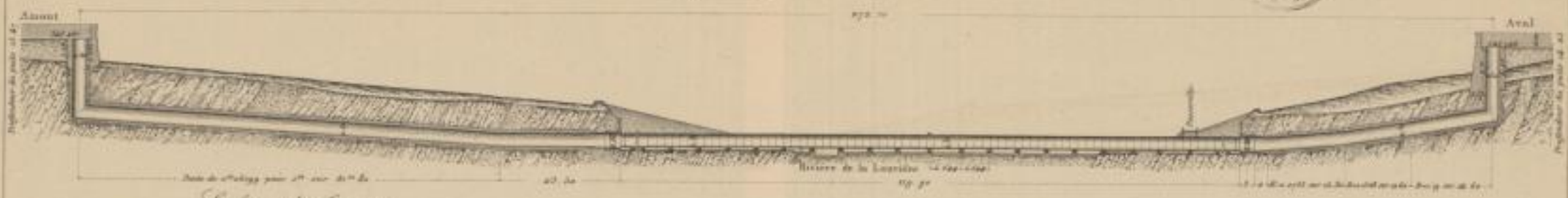
SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/45
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/46
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/47
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Siphon de la Lauvière

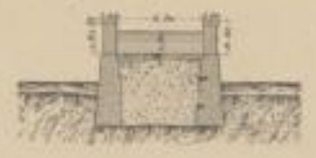
A. Fig. 1. *Coupe suivant l'axe*



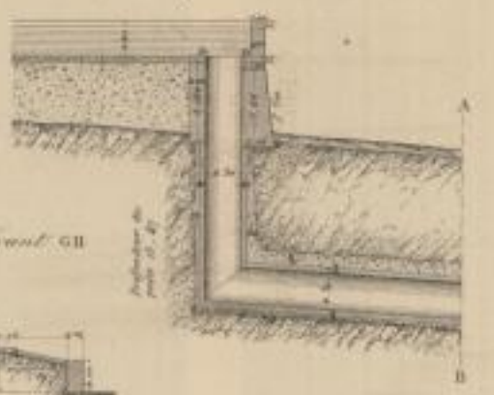
Siphon des Combes

B. Fig. 7. *Coupe suivant* EF

B. Fig. 6. *Coupe suivant* CD

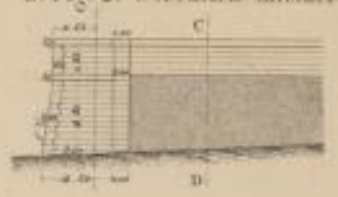


B. Fig. 5. *Coupe de la tête Amont*

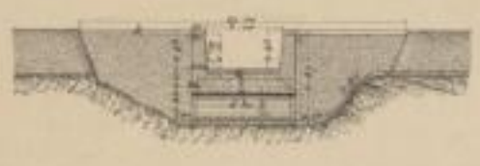


B. Fig. 4. *Elevation de la tête Aval*

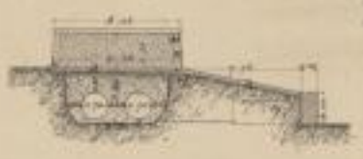
B. Fig. 2. *Elevation latérale*



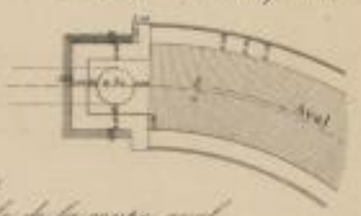
B. Fig. 10. *Coupe suivant l'axe du Canal*



B. Fig. 11. *Coupe suivant* GH

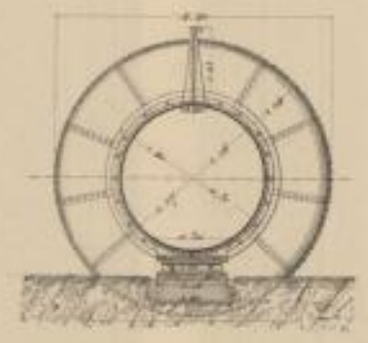


B. Fig. 3. *Plan supérieur*



Raccordement de la partie métallique avec les maçonneries

D. Fig. 9. *Coupe transversale*



D. Fig. 8. *Coupe longitudinale de la coupe aval*

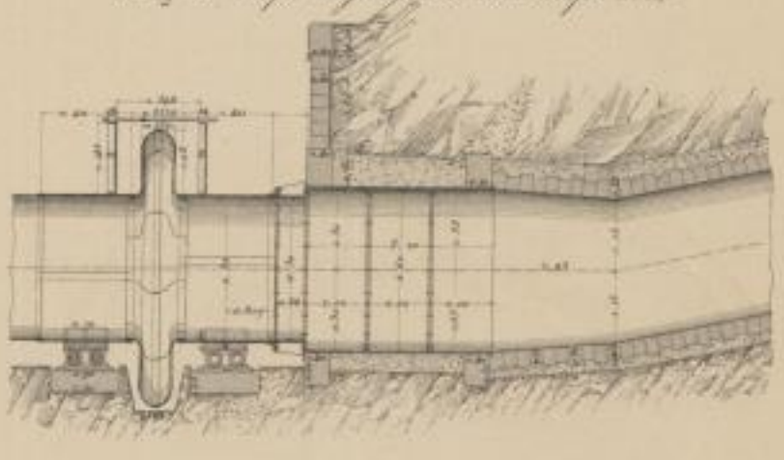
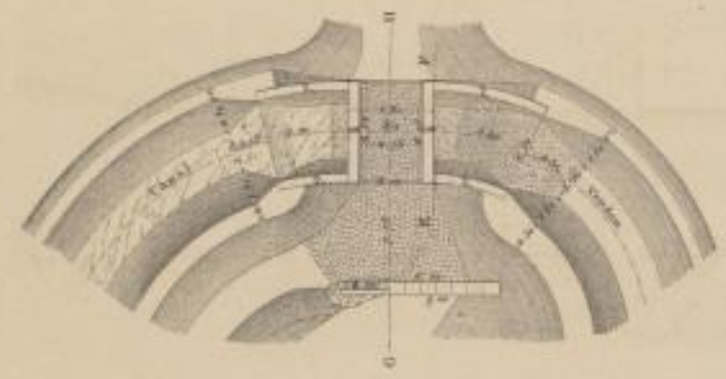


Fig. 12. *Plan d'ensemble*



Echelle A de 0m005 pour 1m

Echelle B de 0m025 pour 1m

Echelle C de 0m005 pour 1m

Echelle D de 0m01 pour 1m

Gravé par H. Hirsi.

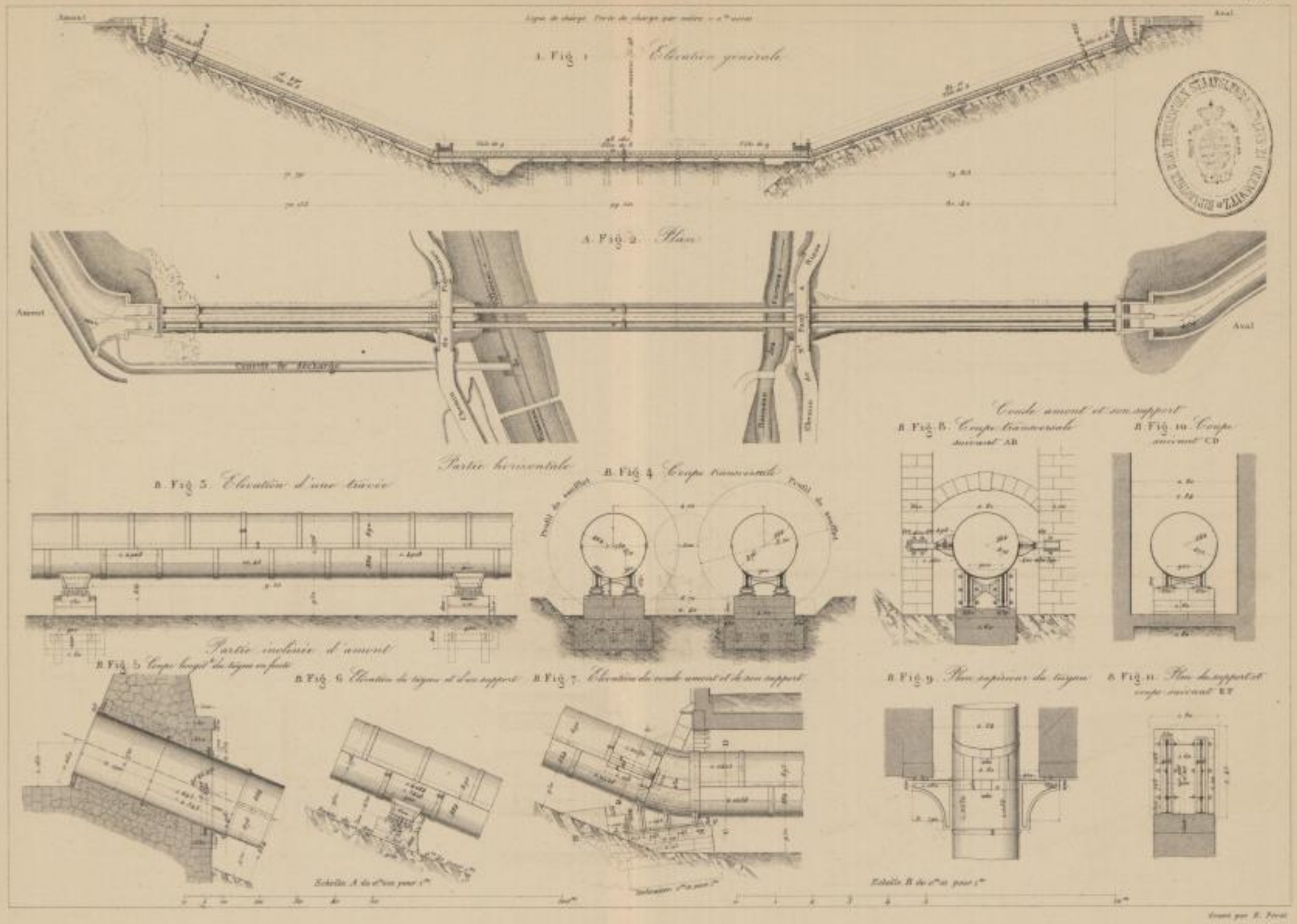
SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/48
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/49
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/50
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SIPHON DE SAINT-PAUL (CANAL DU VERDON)

Pl. XV.



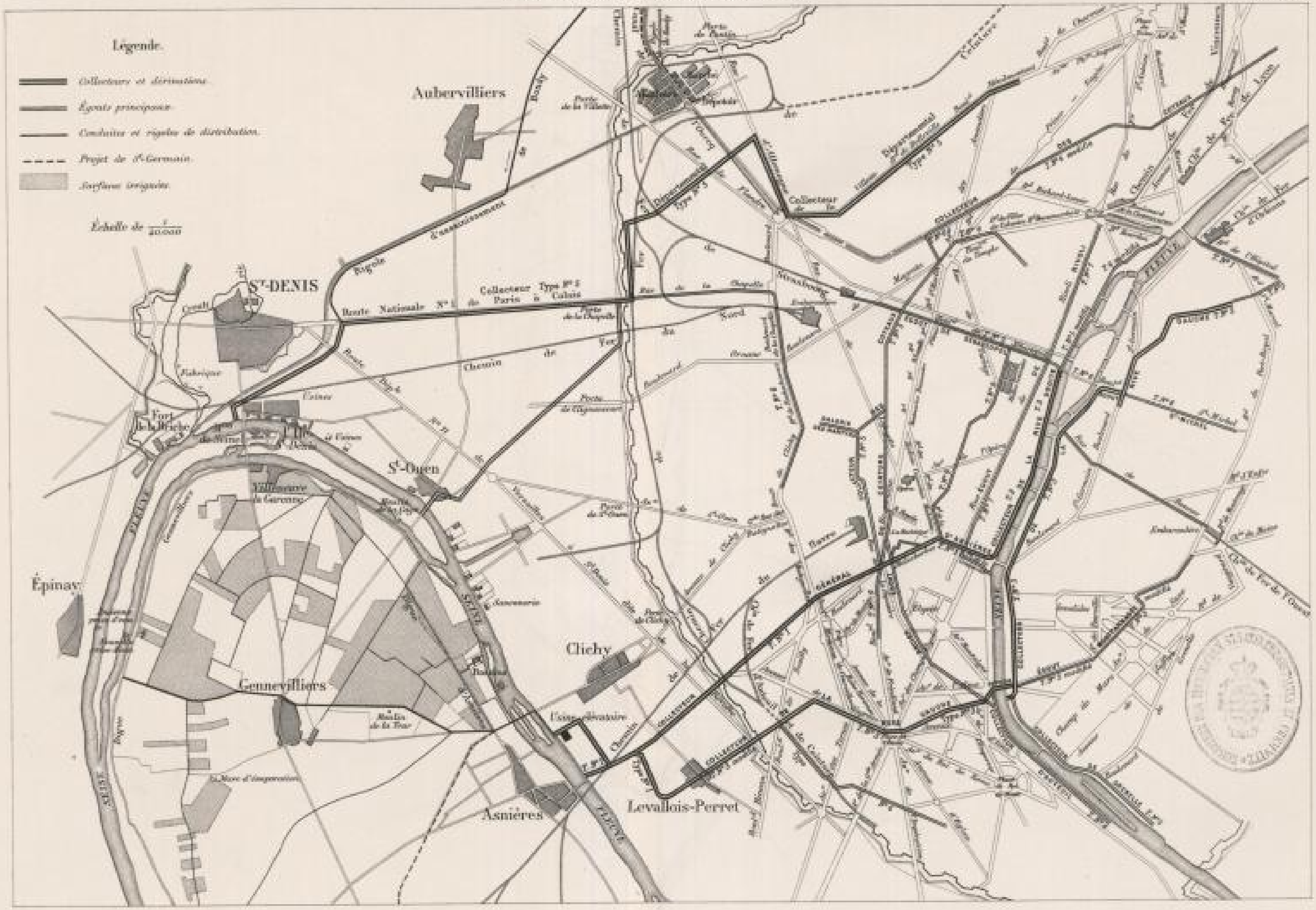
SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/51
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/52
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/53
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

IRRIGATIONS À L'AIDE DES EAUX D'ÉGOUT.

Plan d'ensemble.— Collecteurs de Paris.



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/54
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/55
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/56
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

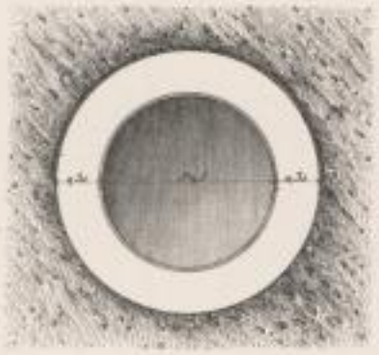


Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 7. *Élévation de la tête.*

Fig. 8. *Coupe longitudinale.*

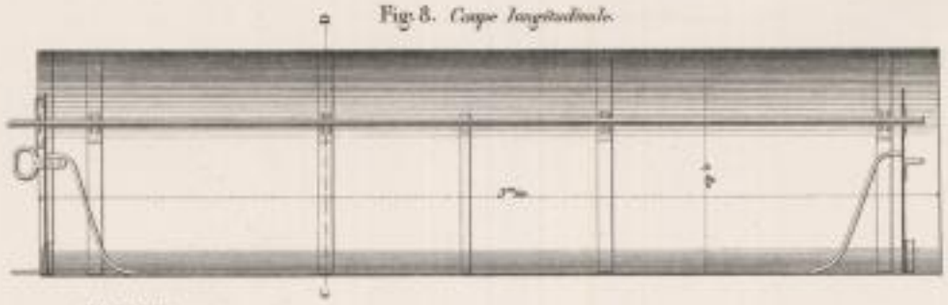


Fig. 9. Collerette et contre-cintre.

Fig. 10. Contre-cintre.

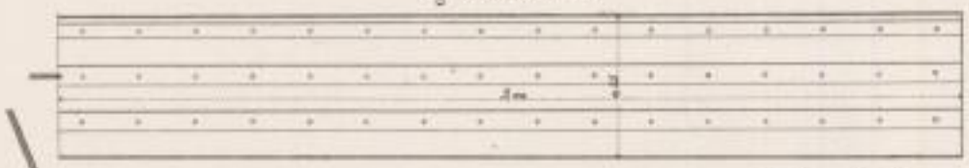


Fig. 12.
Coupe de la clef.

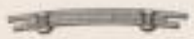


Fig. 11. Clef.

Fig. 16.

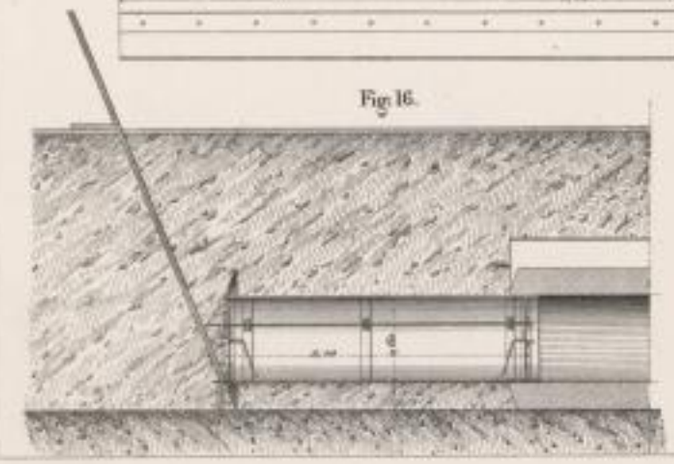


Fig. 17.

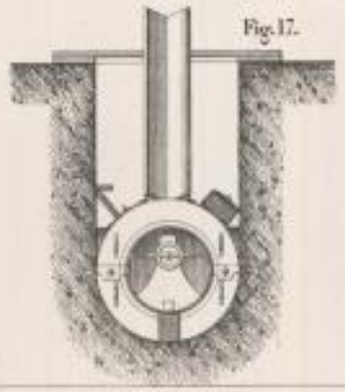
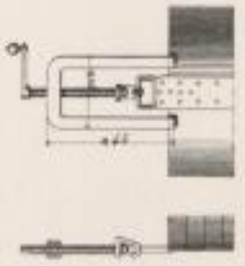


Fig. 13.
Coupe transversale par CD.

Fig. 14.
Coupe sur AB.

Fig. 15. Tire-clef.



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/57
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/58
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/59
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.
Bouche de distribution.

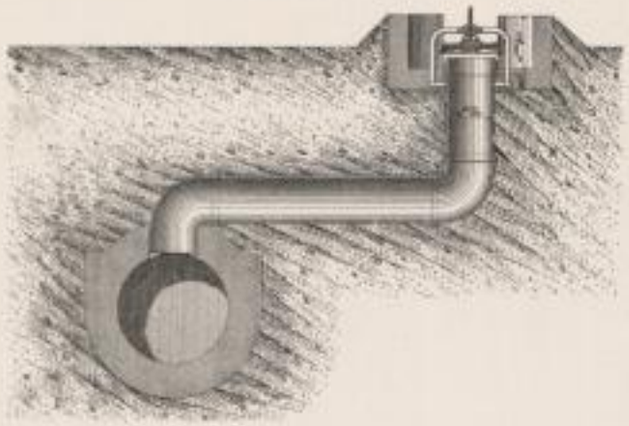
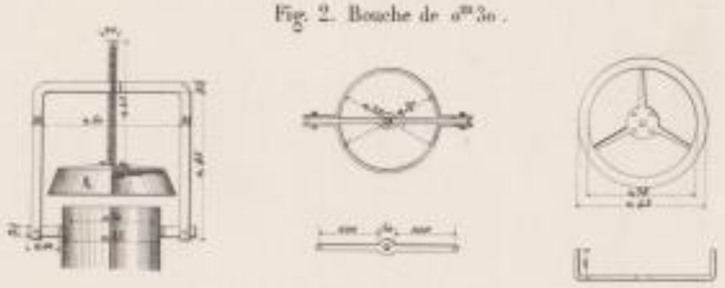


Fig. 2. Bouche de 0^m30.



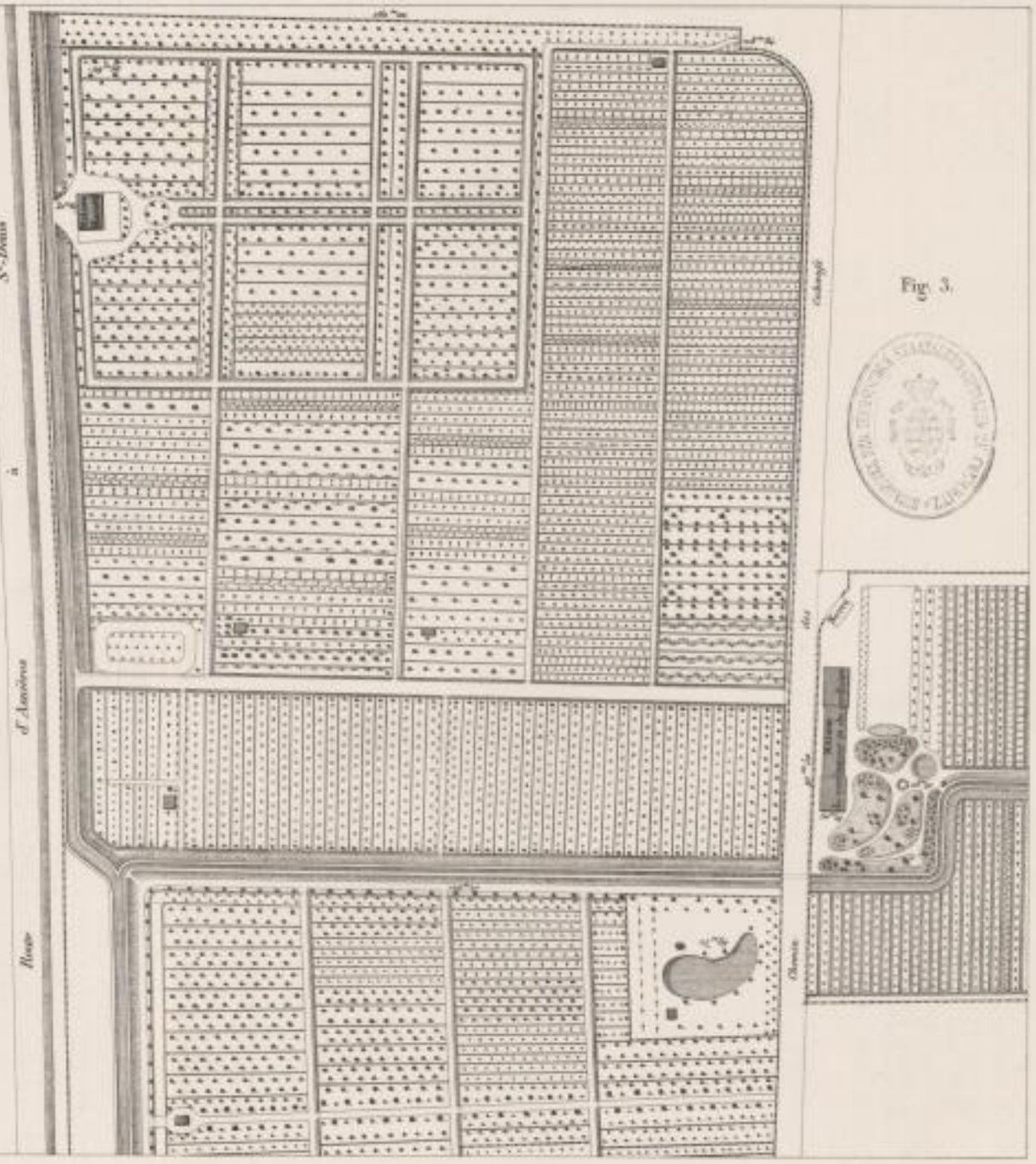
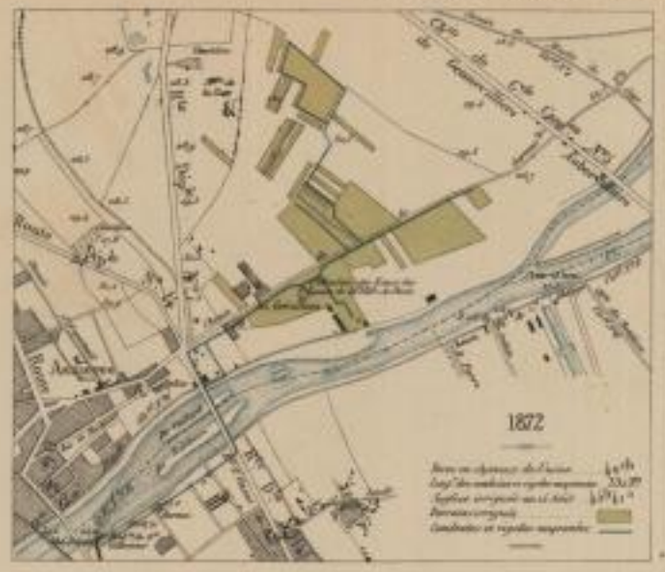


Fig. 3.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/61
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

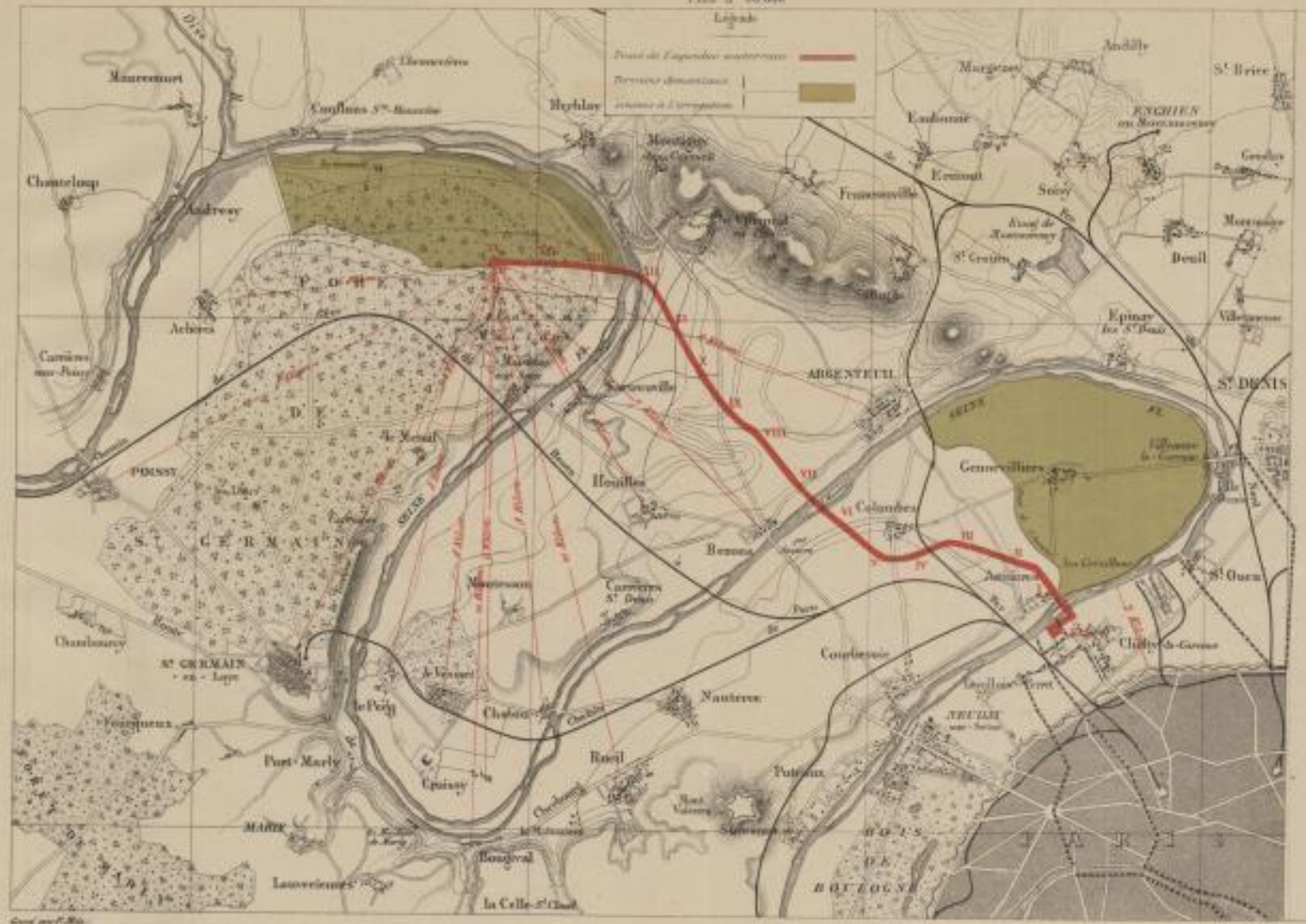


SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/62
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/63
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

ASSAINISSEMENT DE LA SEINE

Plan à $\frac{1}{80000}$



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/65
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/66
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

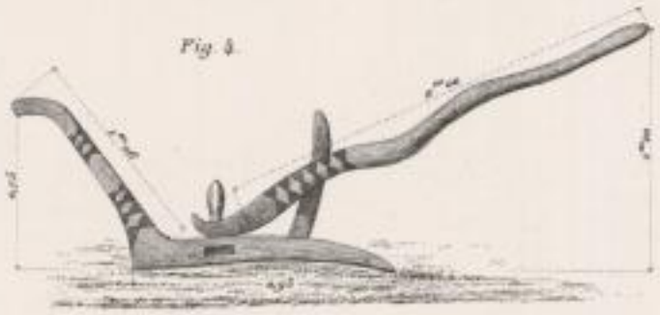


Fig. 5.

Fig. 6.

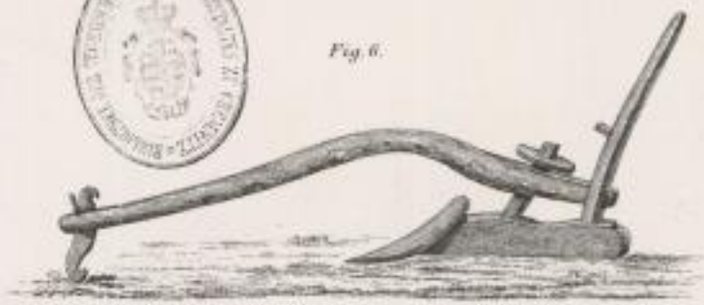


Fig. 7.

Fig. 8.

Fig. 9.

Fig. 10.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/68
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/69
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

Fig. 2.

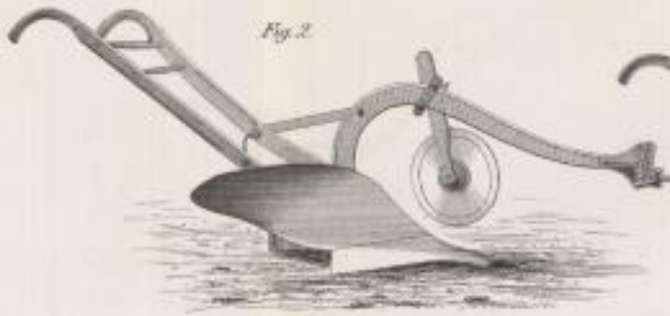


Fig. 3.

Fig. 4.

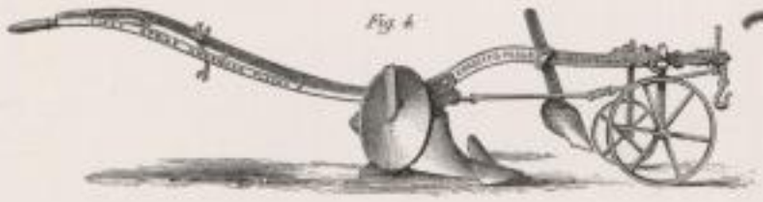


Fig. 5.

Fig. 7.

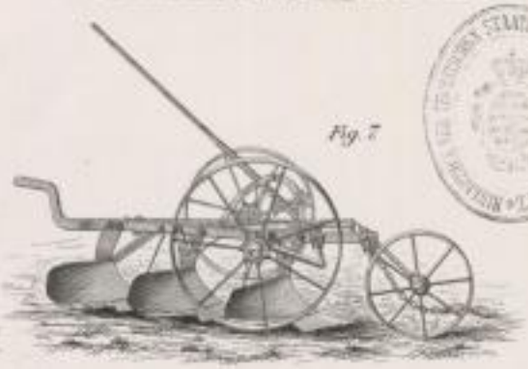


Fig. 6.

Fig. 9.

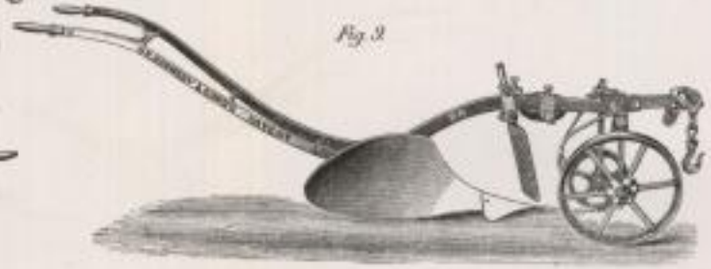


Fig. 12.

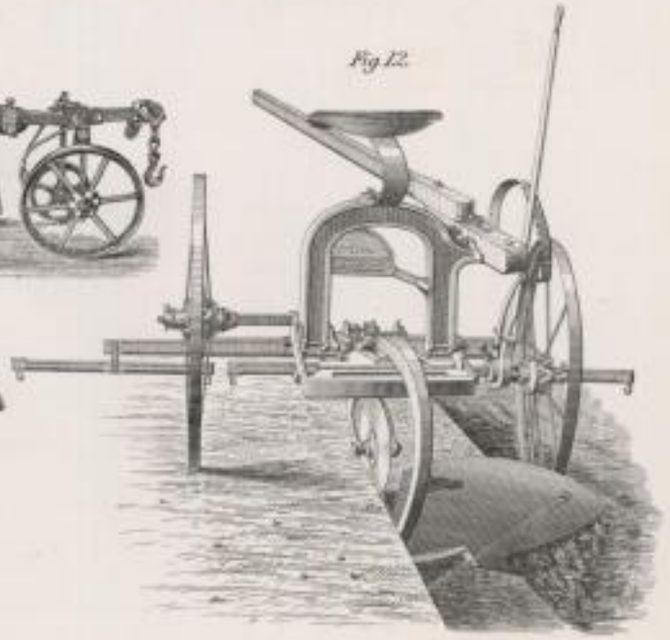


Fig. 8.

Fig. 10.

Fig. 11.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/70
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/71
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/72
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

Fig. 2.

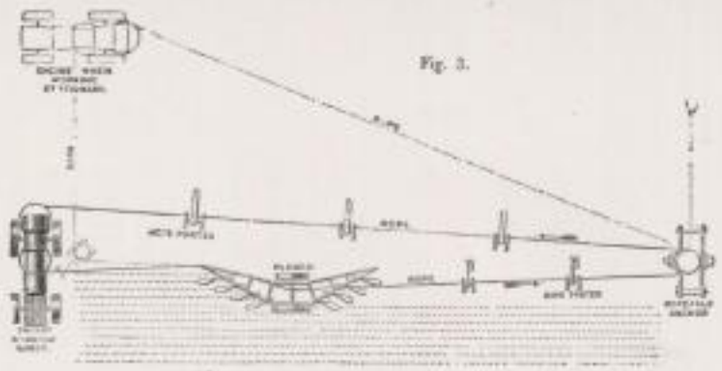


Fig. 3.

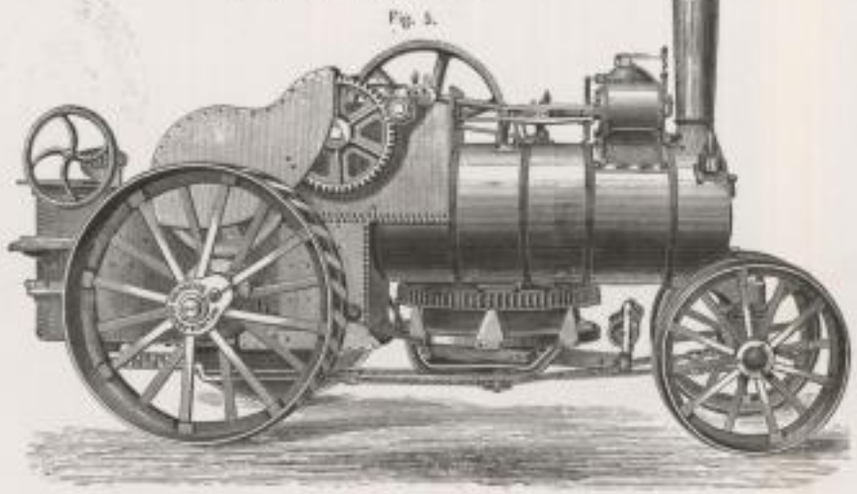


Fig. 4.

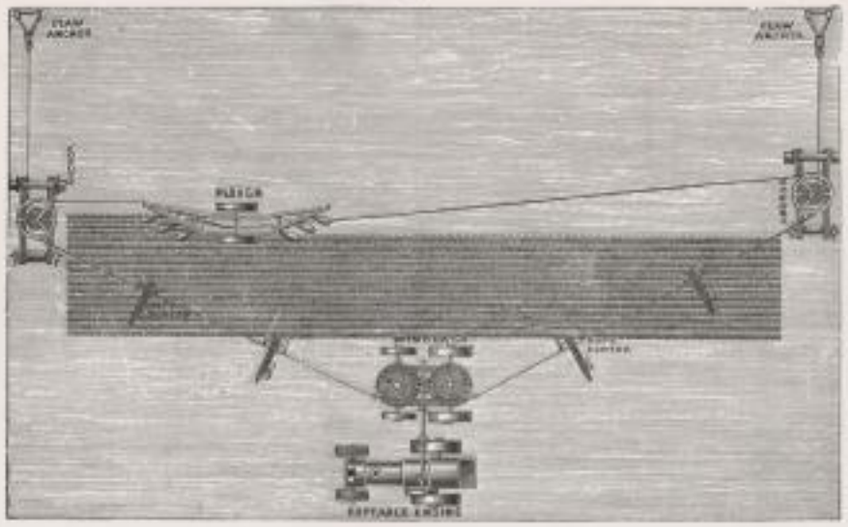


Fig. 5.

Fig. 6.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/73
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/74
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/75
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

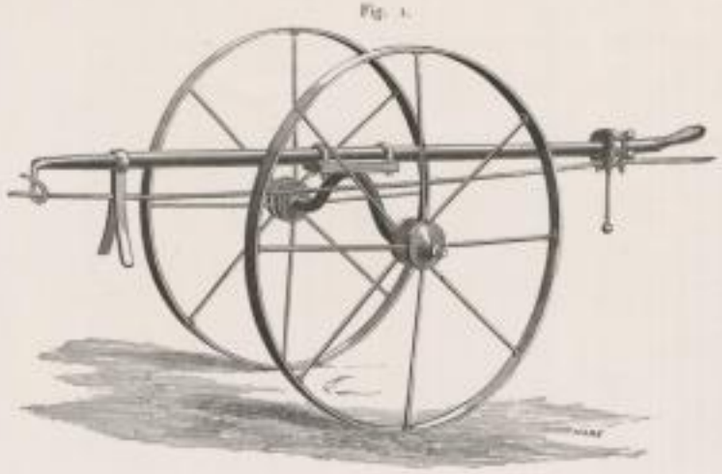


Fig. 2.

Fig. 3.

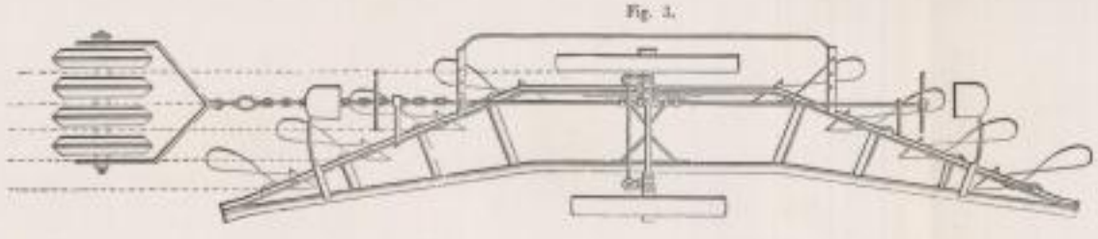


Fig. 5.

Fig. 4.

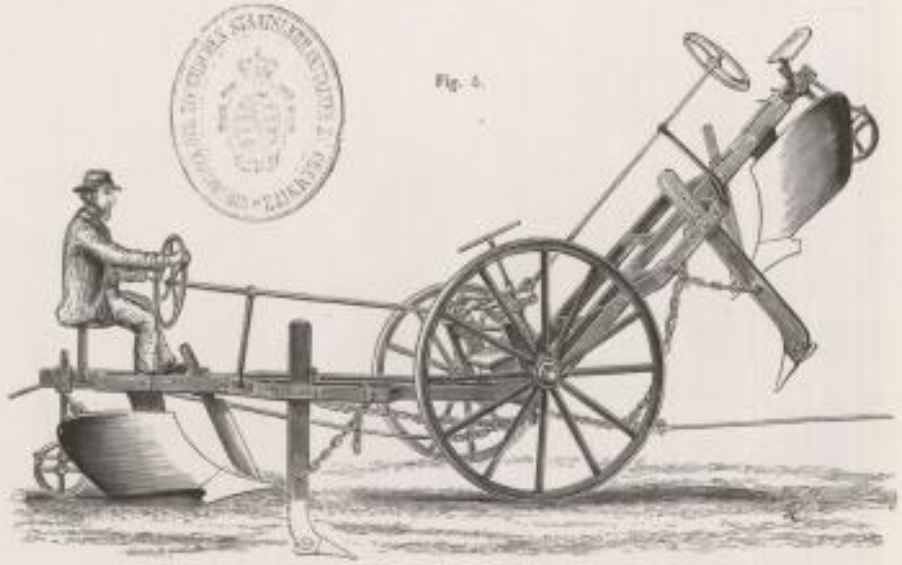
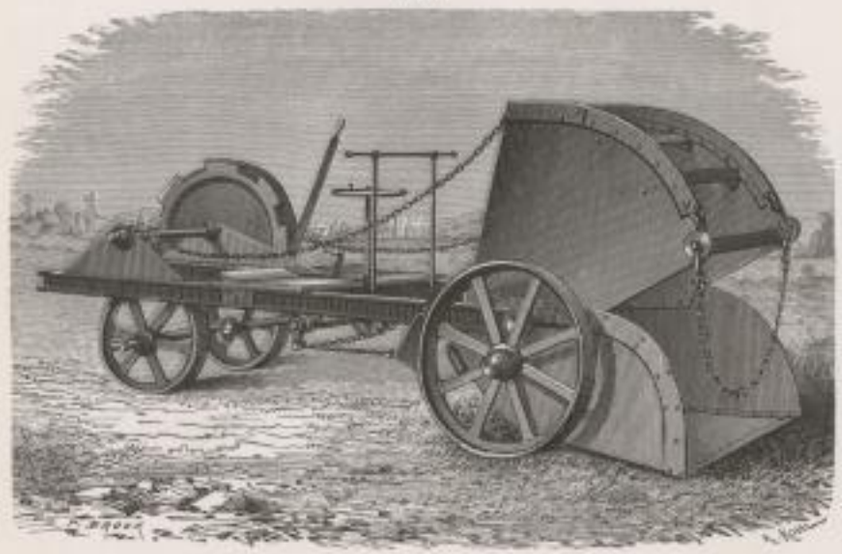


Fig. 6.



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/76
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/77
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/78
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

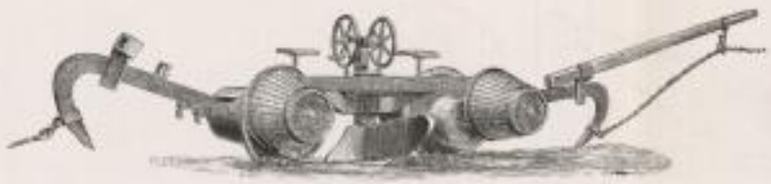


Fig. 4.

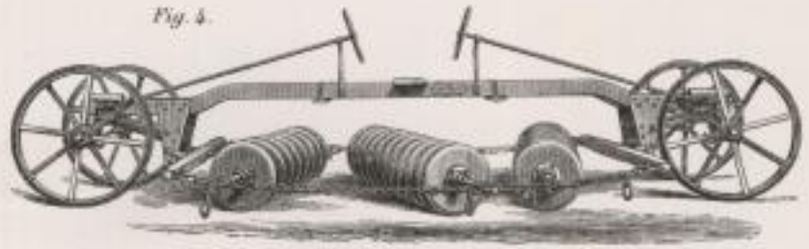


Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 7.

Fig. 8.

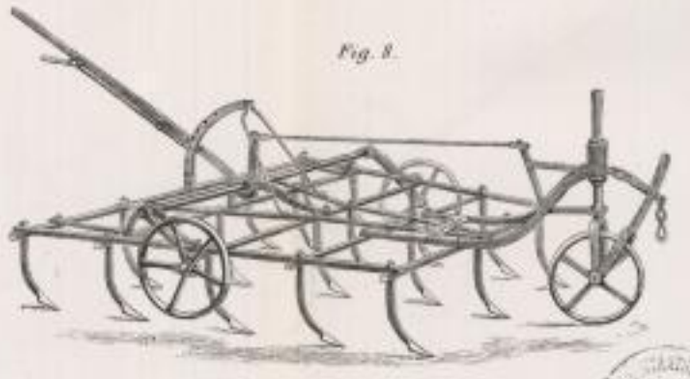


Fig. 10.

Fig. 11.

Fig. 9.

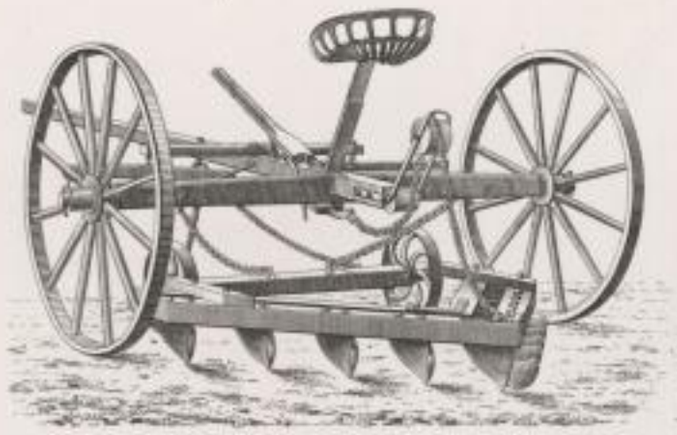
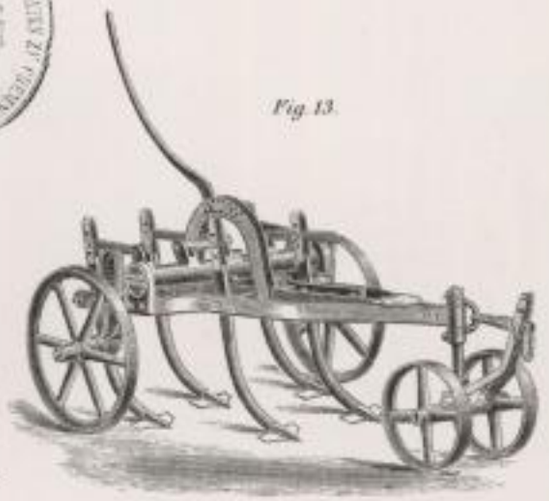


Fig. 12.

Fig. 13.



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/79
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/80
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/81
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 4.

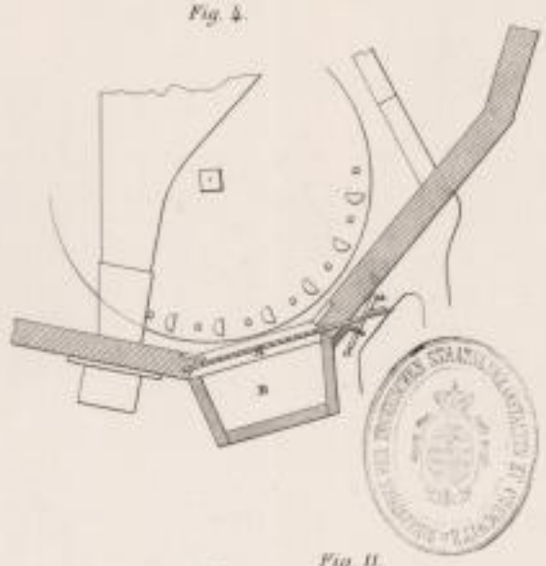


Fig. 3.

Fig. 6.

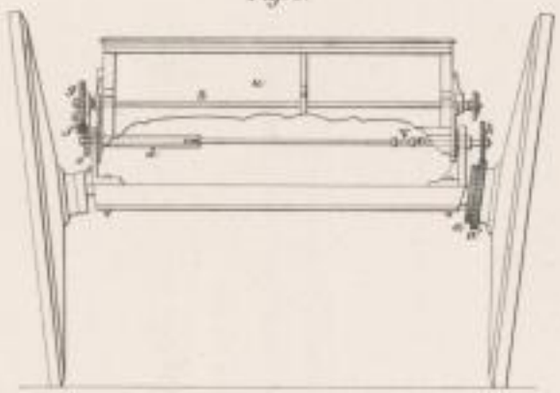


Fig. 7.

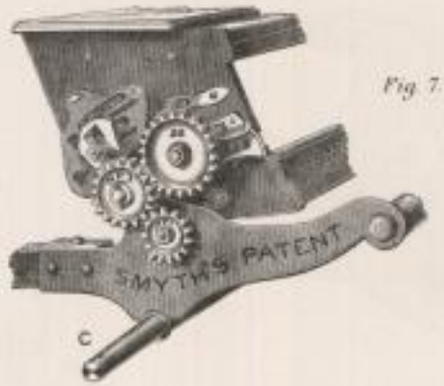


Fig. 5.

Fig. 11.

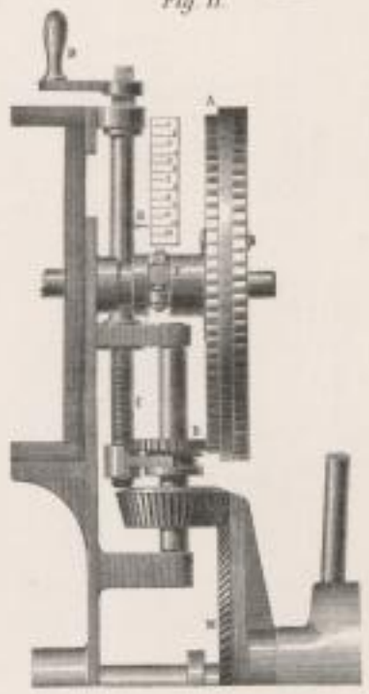


Fig. 10.

Fig. 9.

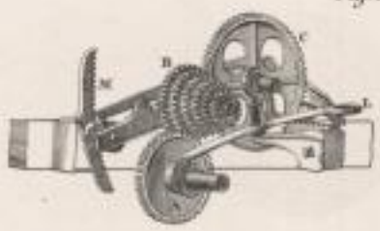


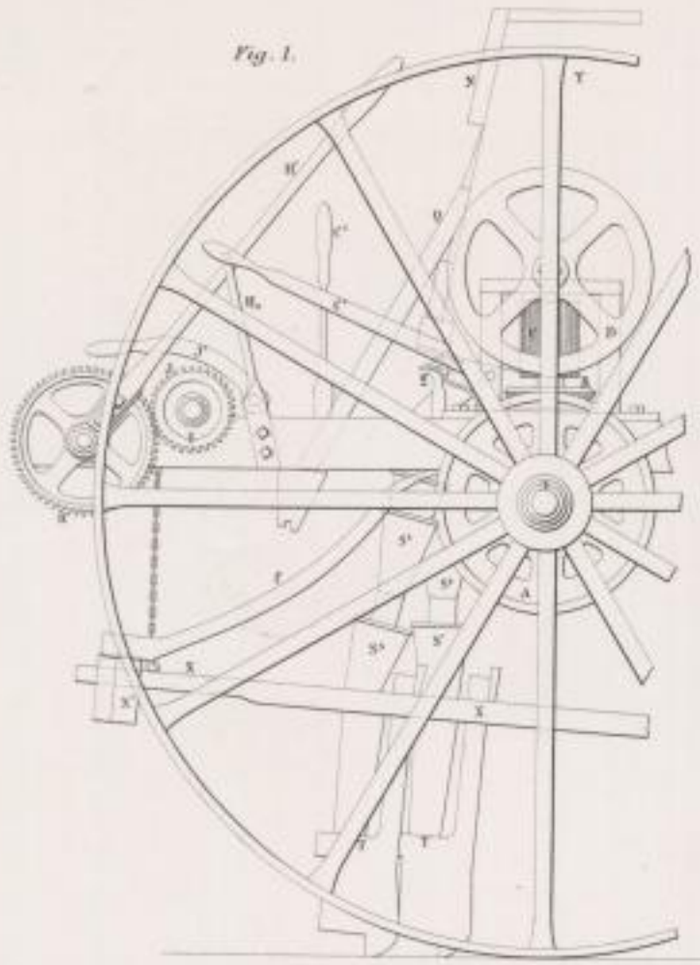
Fig. 8.

SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id474101347/82 TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/83
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/84
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.



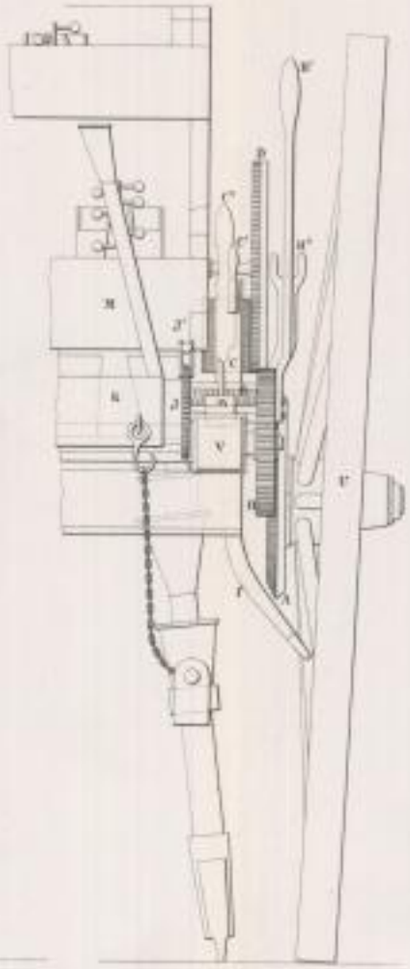


Fig. 3.

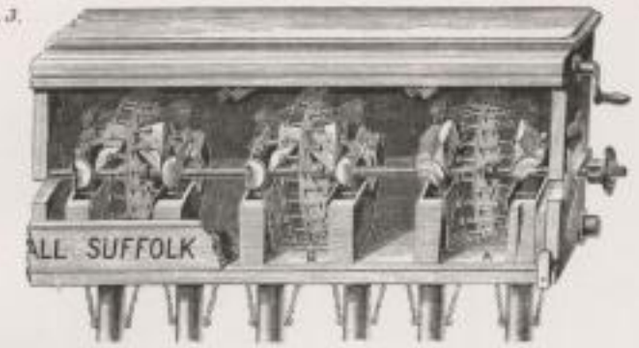


Fig. 4.

Fig. 7.

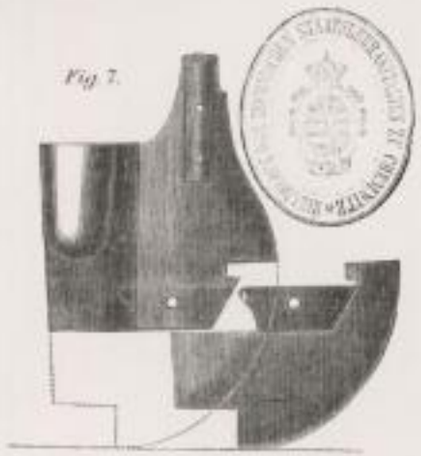


Fig. 8.

Fig. 9.

Fig. 2.

Fig. 5.

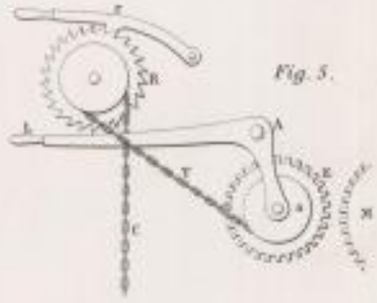


Fig. 6.

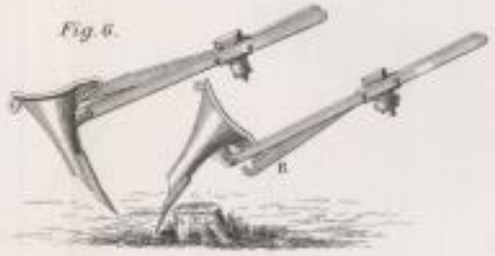
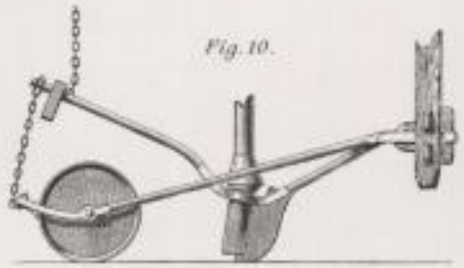


Fig. 10.



SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id474101347/85 TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/86
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/87
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

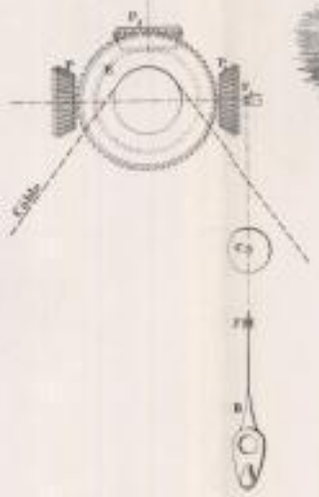


Fig. 4.

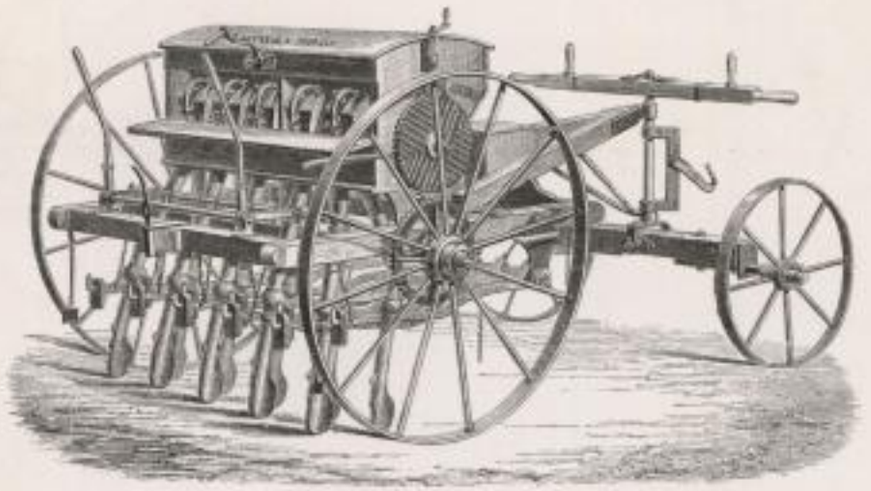


Fig. 5.

Fig. 6.

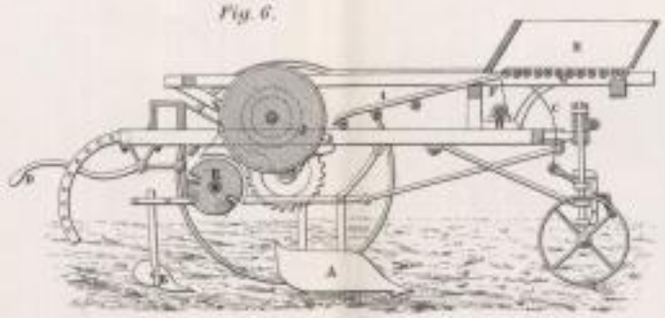
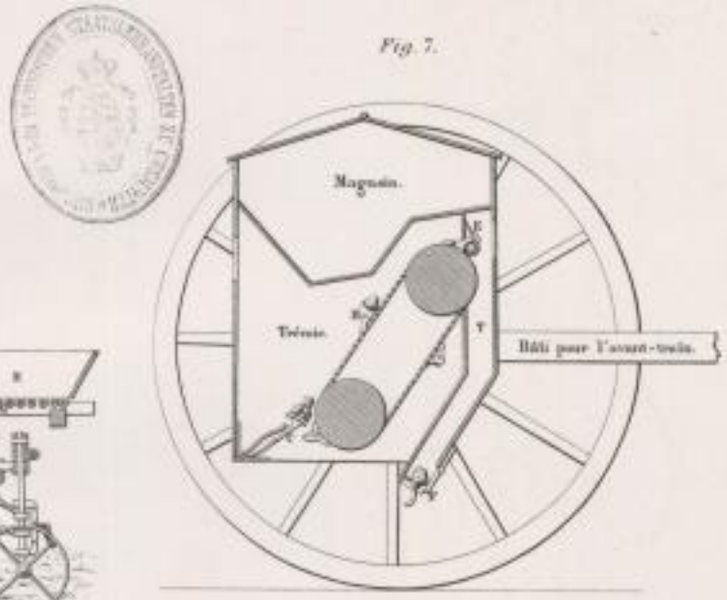


Fig. 7.



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/88
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/89
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/90
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

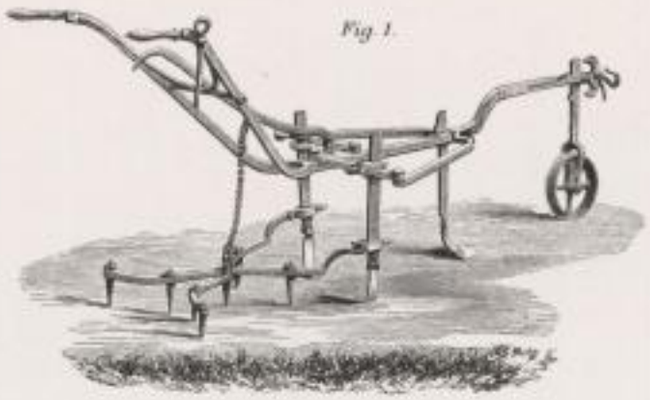


Fig. 2.

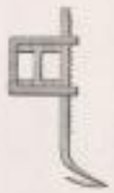


Fig. 3.

Fig. 4.

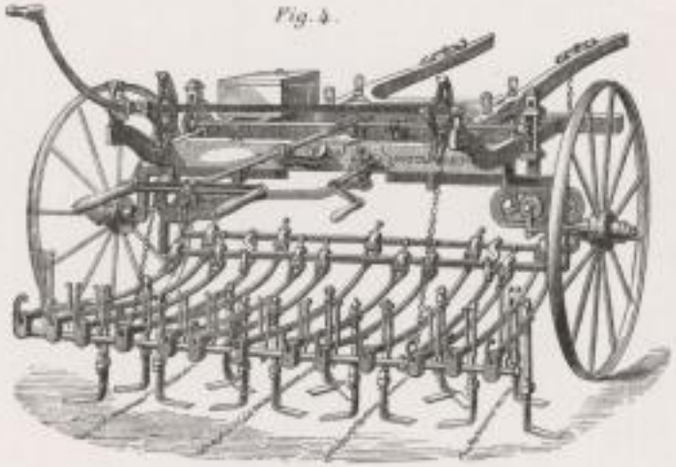


Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 7.

Fig. 8.

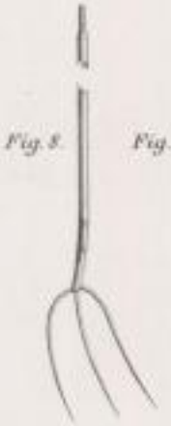


Fig. 11.

Fig. 9

Fig. 13.

Fig. 10.

Fig. 12.

SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id474101347/91 TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/92
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/93
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

Fig. 3.

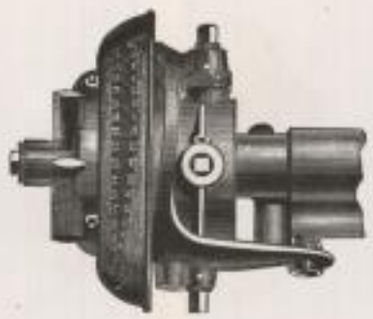


Fig. 6.

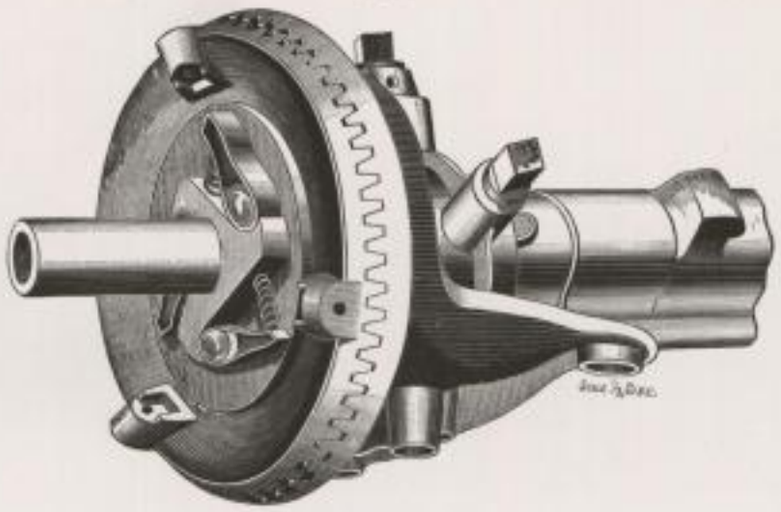


Fig. 4.

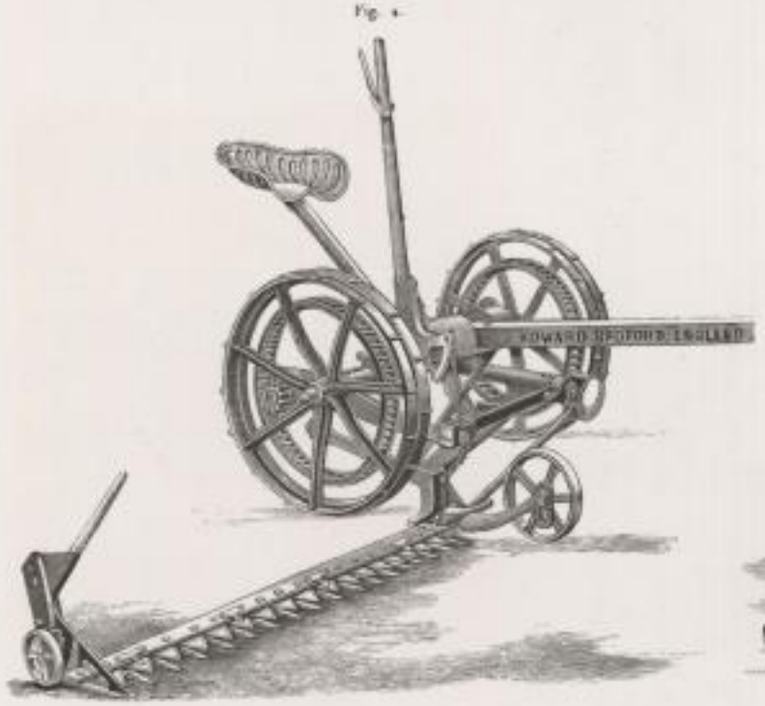
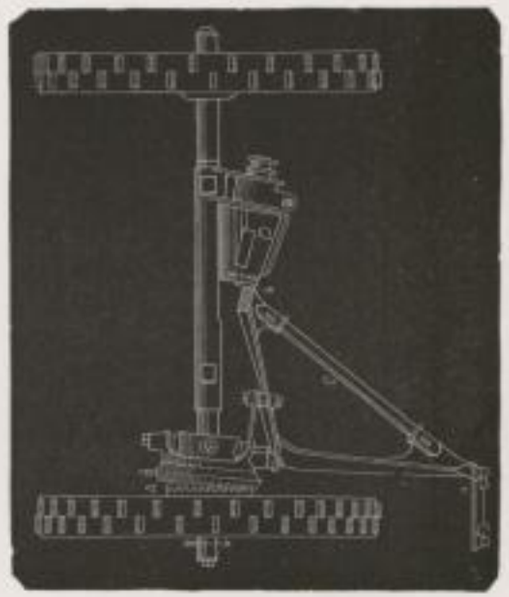


Fig. 5.

Fig. 7.



SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id474101347/94 TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/95
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/96
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 5.

Fig. 4.

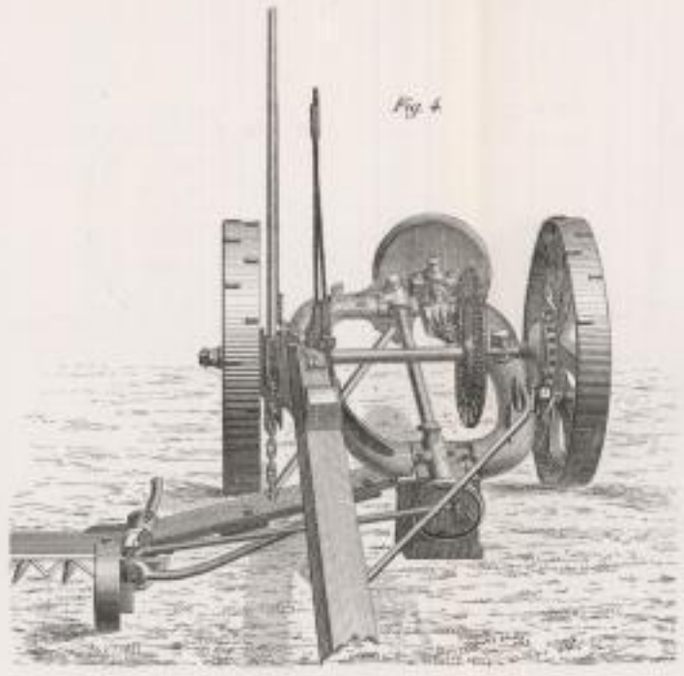


Fig. 9.

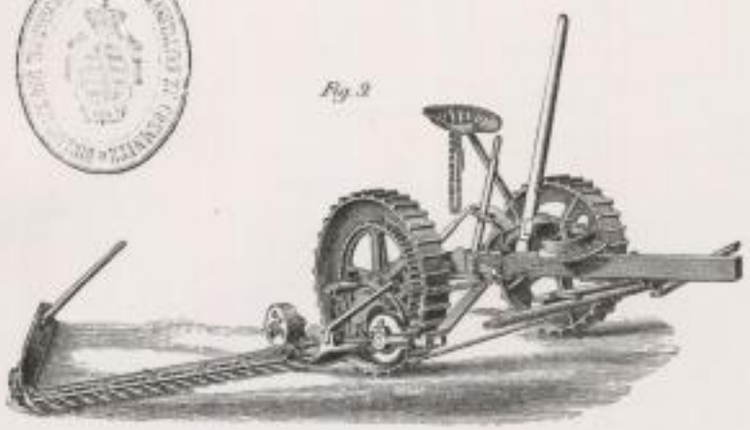


Fig. 6.

Fig. 10.

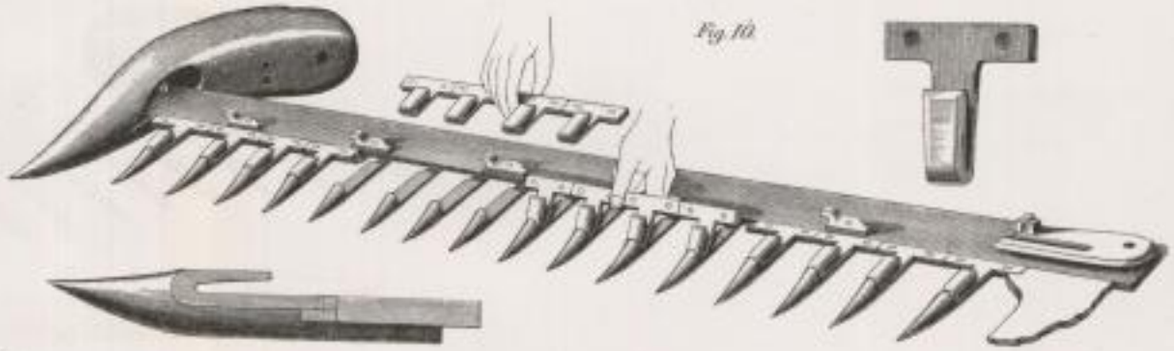


Fig. 11.

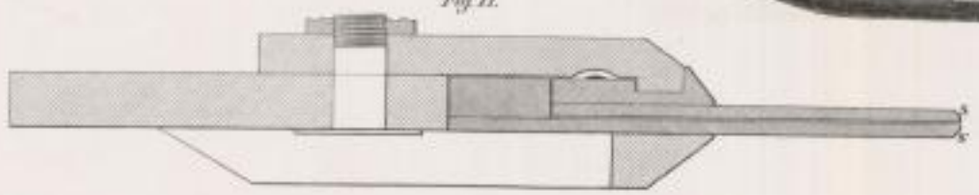


Fig. 7.

Fig. 8.

Fig. 12.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/97
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/98
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/99
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

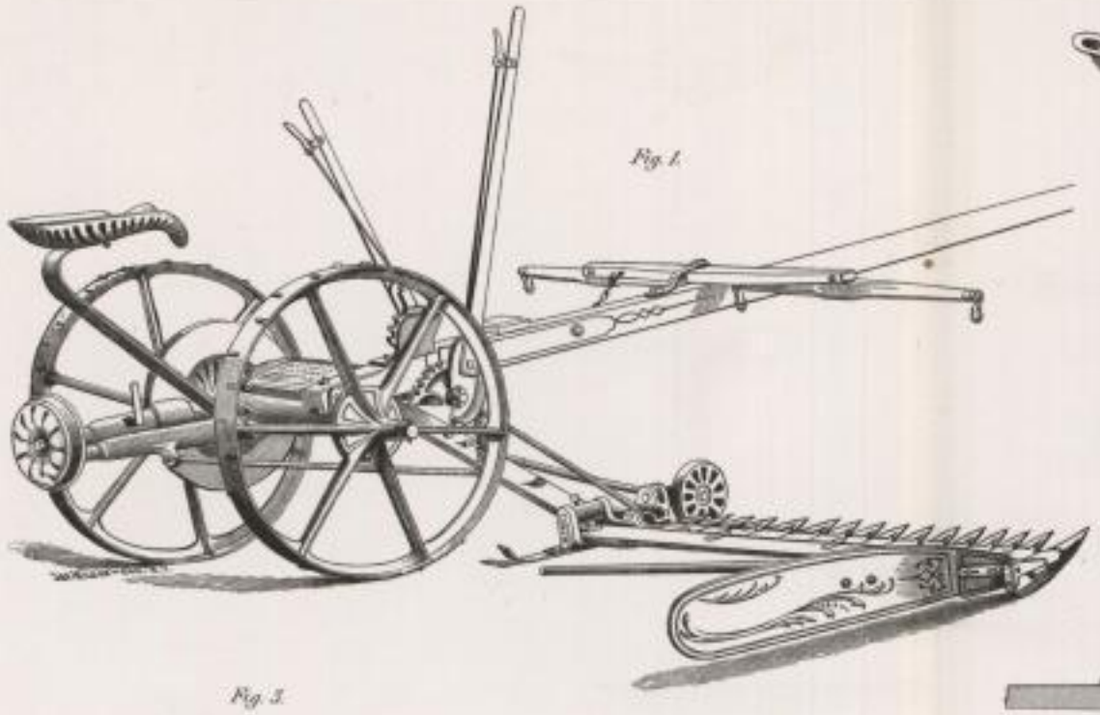


Fig. 2.

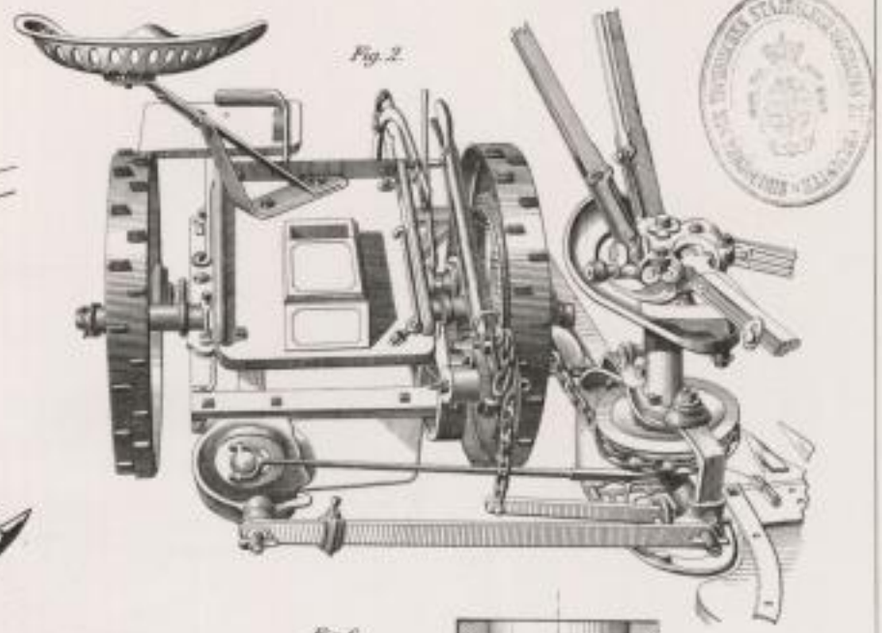


Fig. 3.

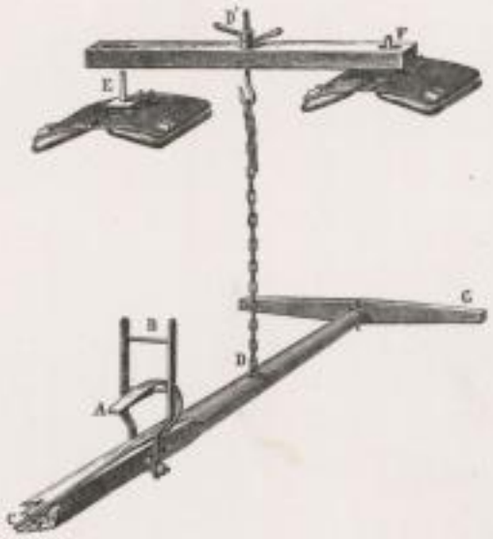


Fig. 4.

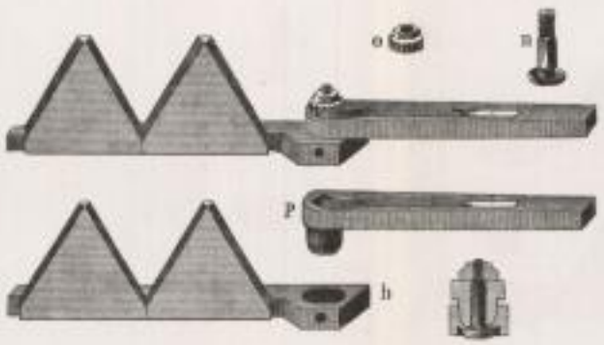


Fig. 5.

Fig. 6.

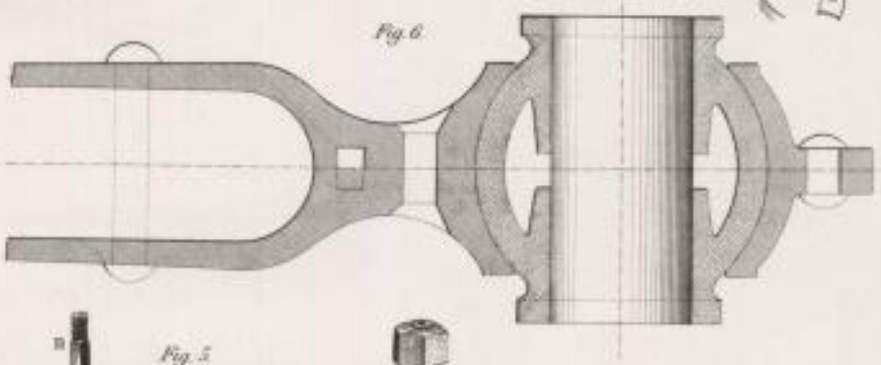
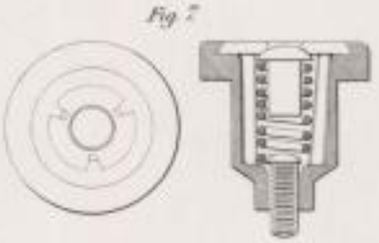


Fig. 7.



SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id474101347/100 TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/101
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/102
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

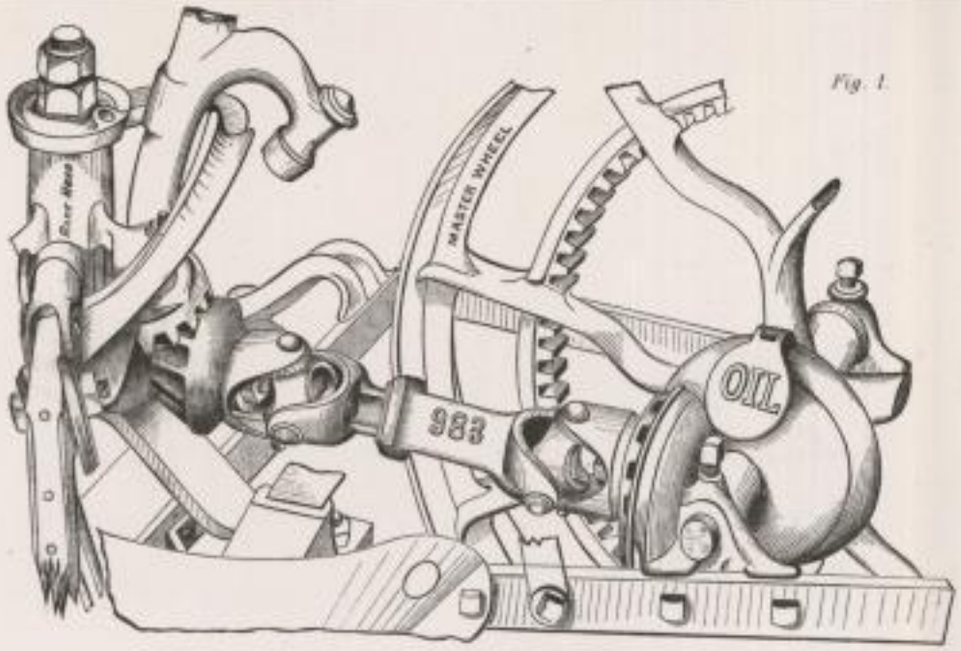


Fig. 4.

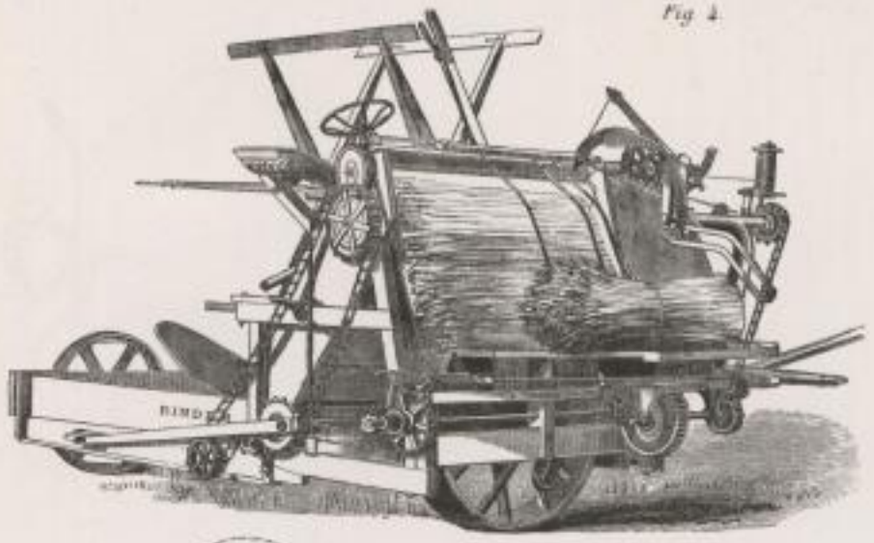


Fig. 3.

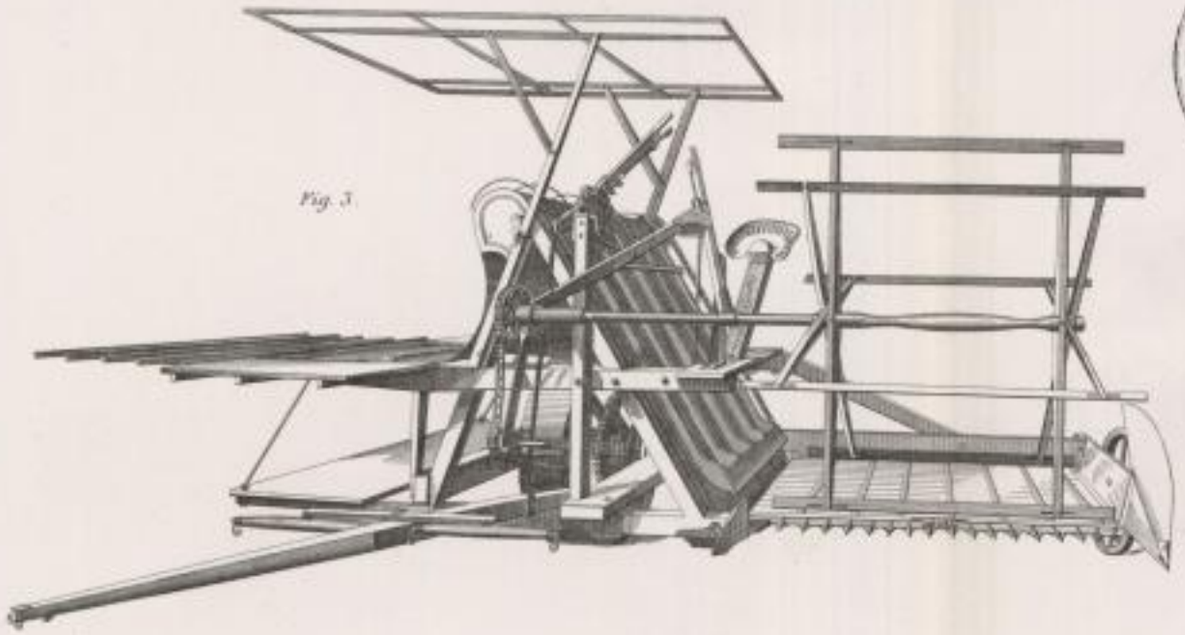
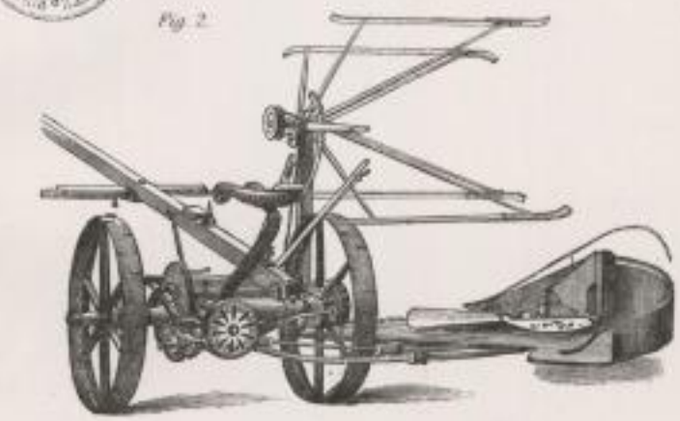


Fig. 2.



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/103
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/104
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/105
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

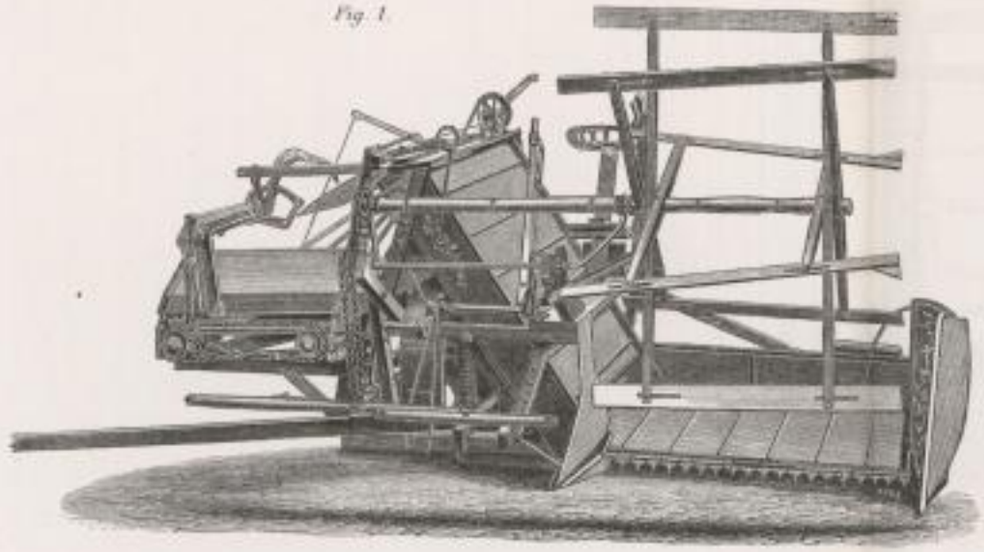


Fig. 2.

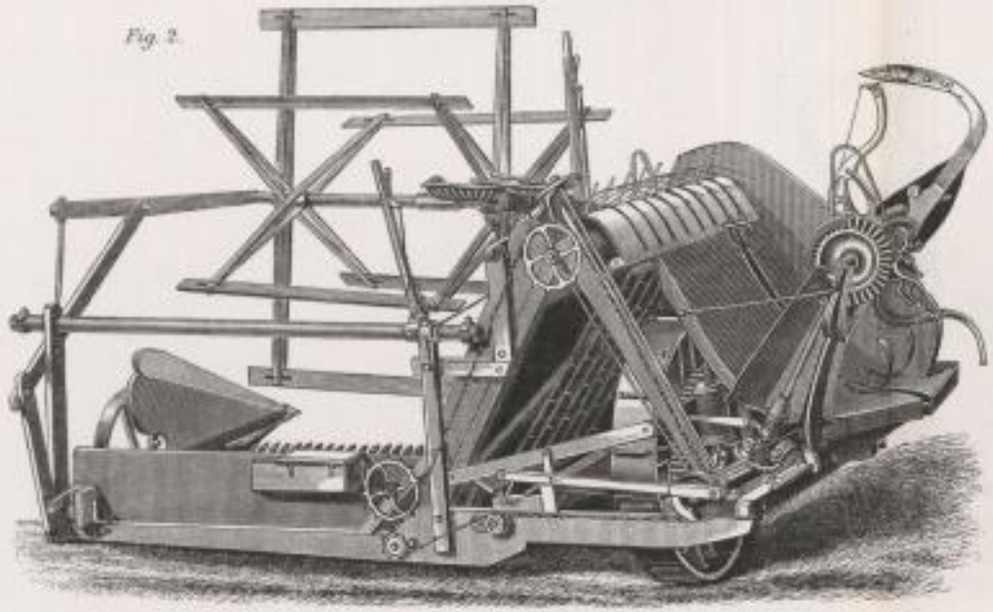


Fig. 4.

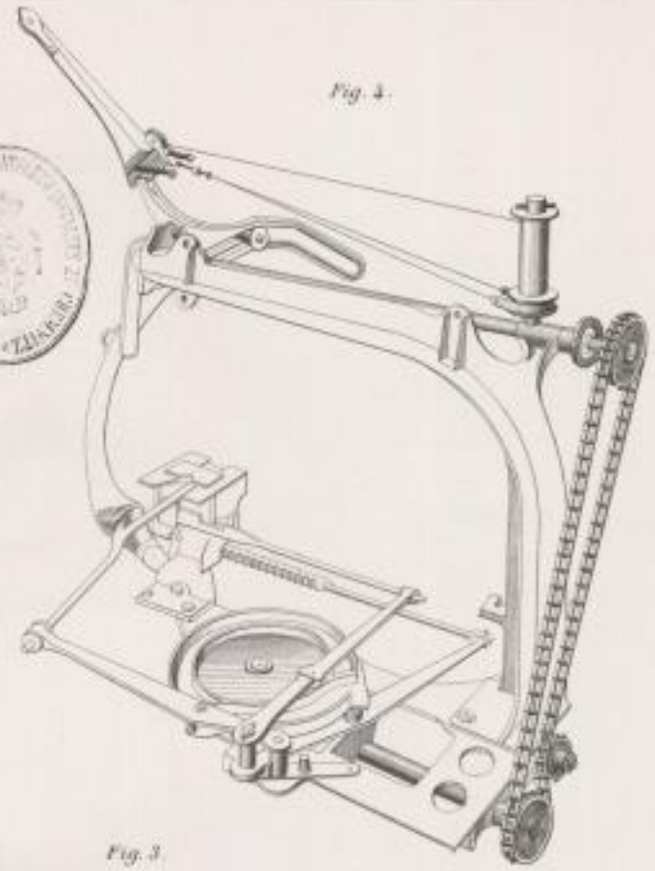


Fig. 3.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/106
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/107
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/108
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

Fig. 2.

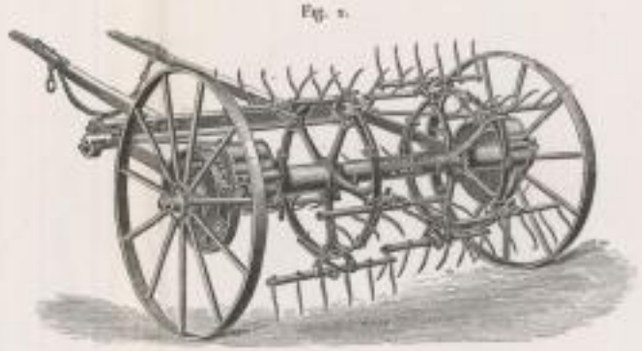


Fig. 10.

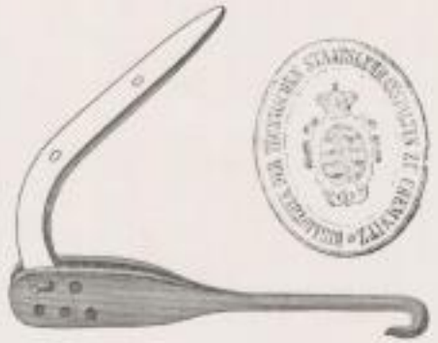


Fig. 11.

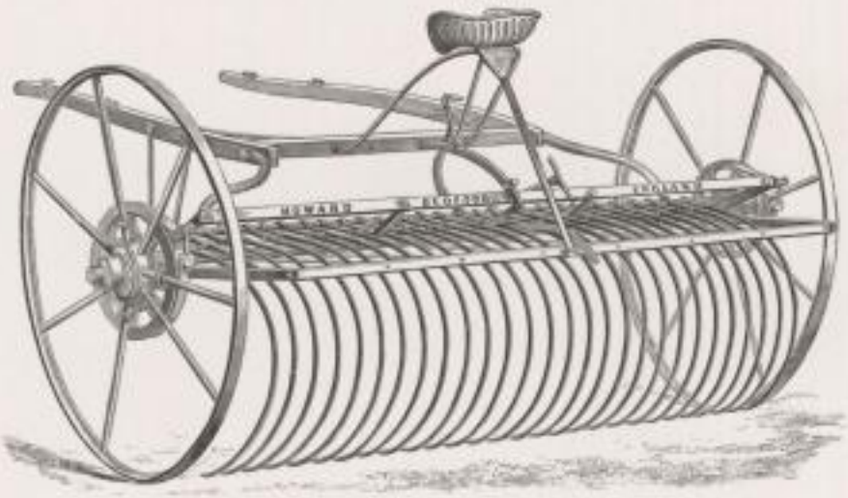


Fig. 3.

Fig. 4. Fig. 5. Fig. 6.

Fig. 7. Fig. 8.

Fig. 9

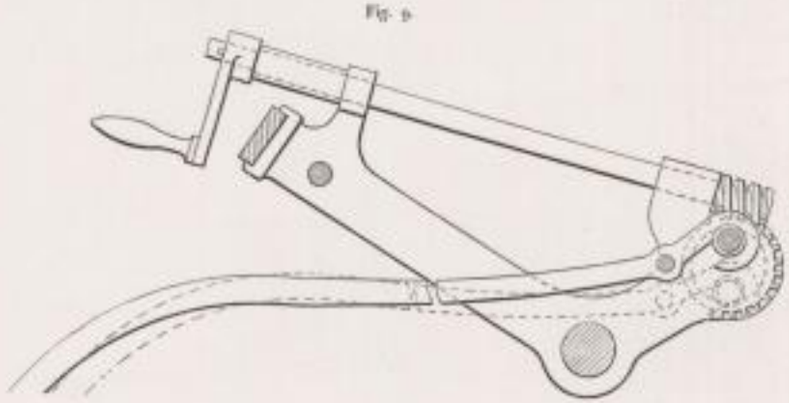


Fig. 12.

Fig. 13.

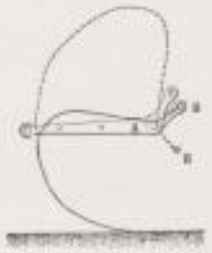
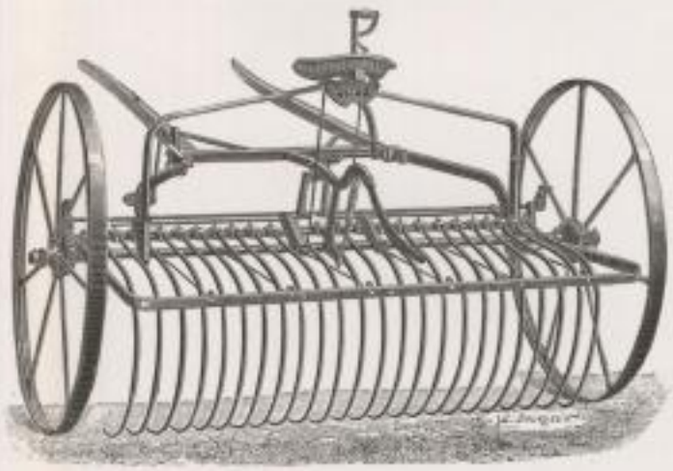


Fig. 14.



SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id474101347/109 TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/110
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/111
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

Fig. 10.

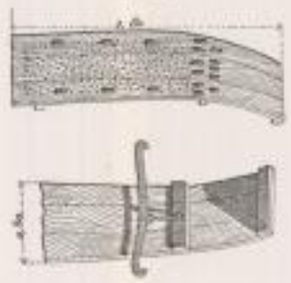


Fig. 8.

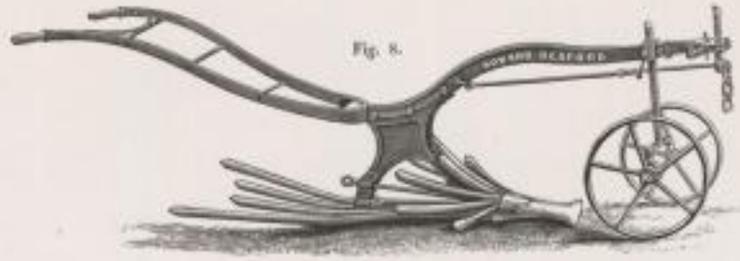


Fig. 9.

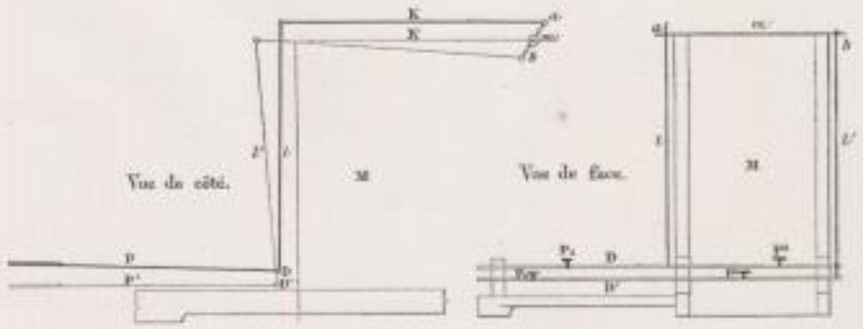
Fig. 2.

Fig. 12.

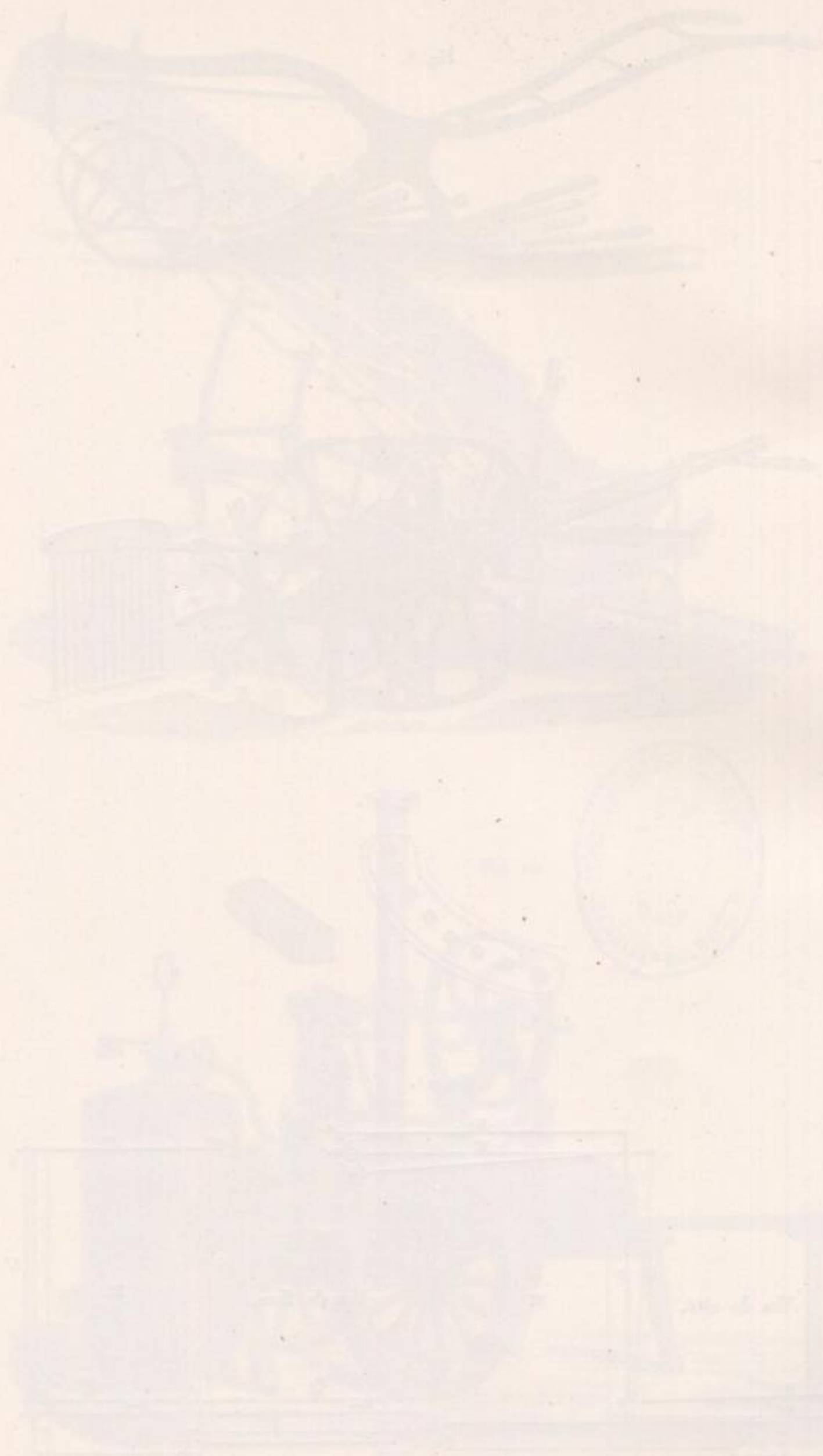
Fig. 3. Fig. 5. Fig. 6.

Fig. 4. Fig. 7.

Fig. 11.



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/112
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/114
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

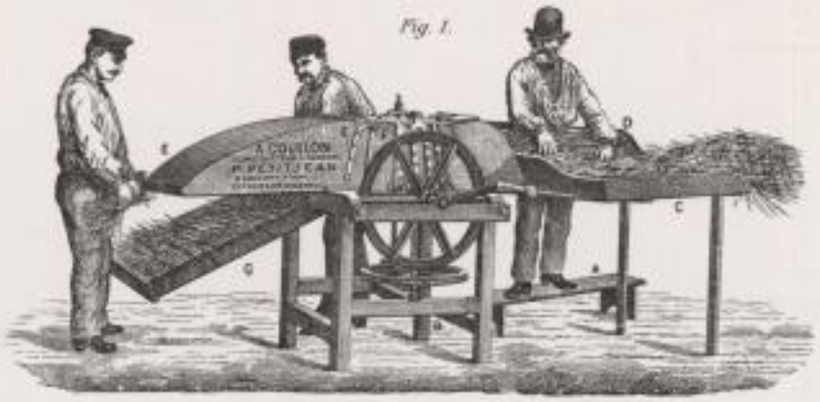


Fig. 3.

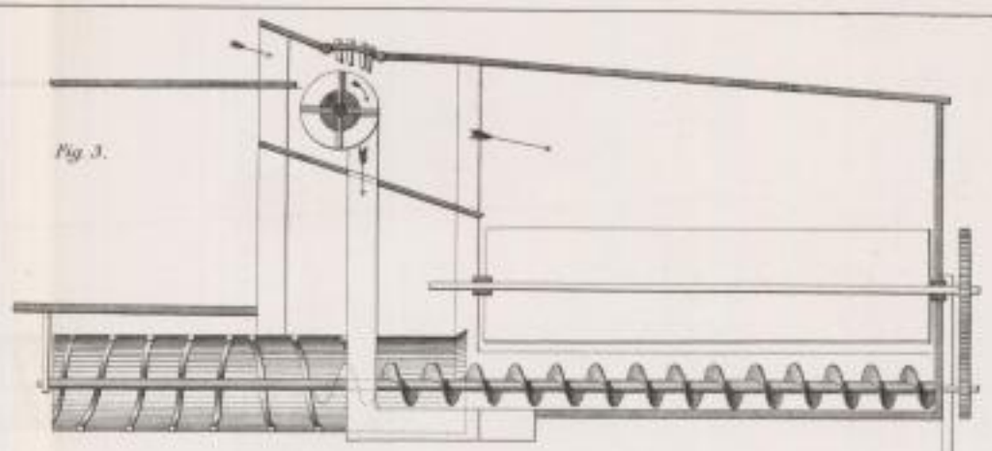
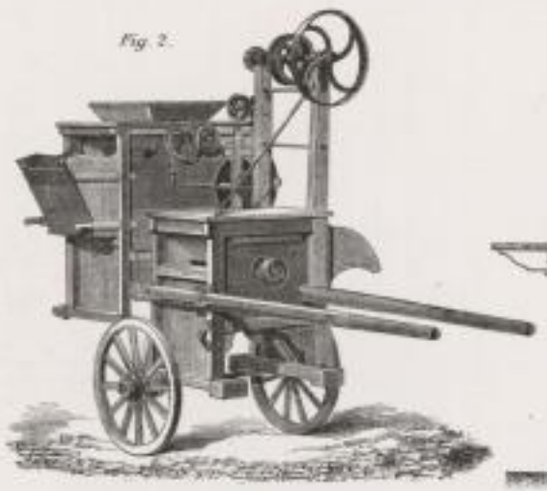


Fig. 2.



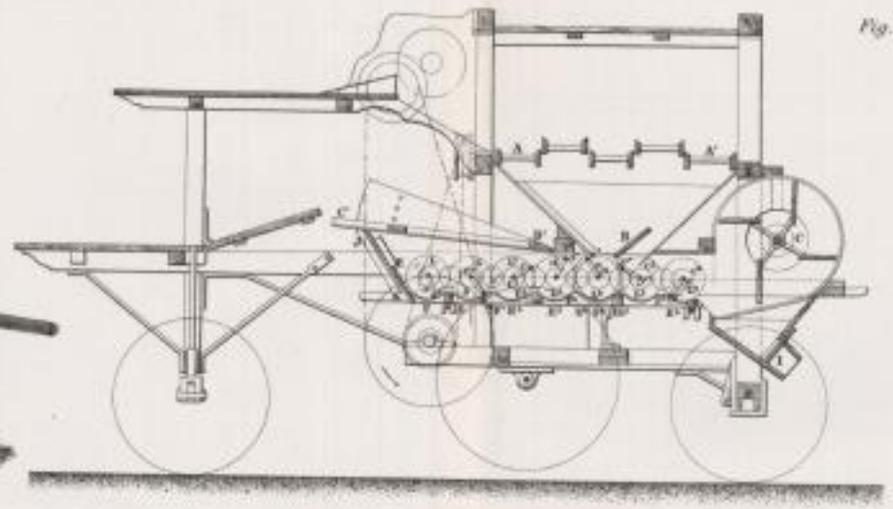


Fig. 4.

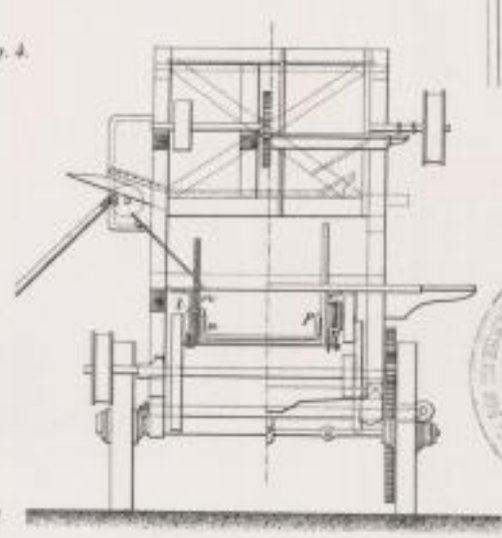


Fig. 5.

Fig. 6.

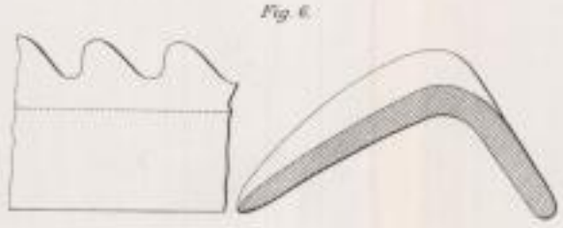
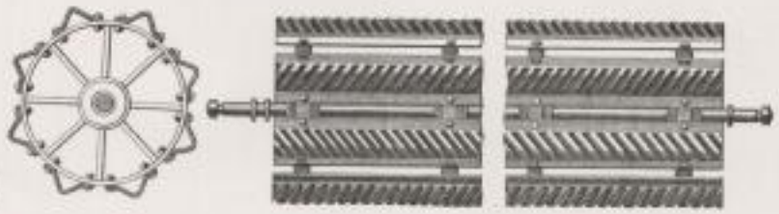


Fig. 7.



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/115
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/116
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/117
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 5.

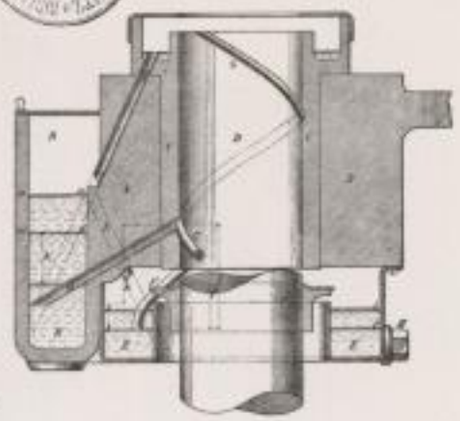


Fig. 6.

Plan du Palier. Plan Chapeau enlevé.

Fig. 5.

Coupe suivant MN.

Fig. 7.

Coupe suivant XZ.

Fig. 4 bis.

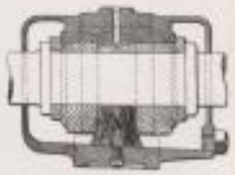
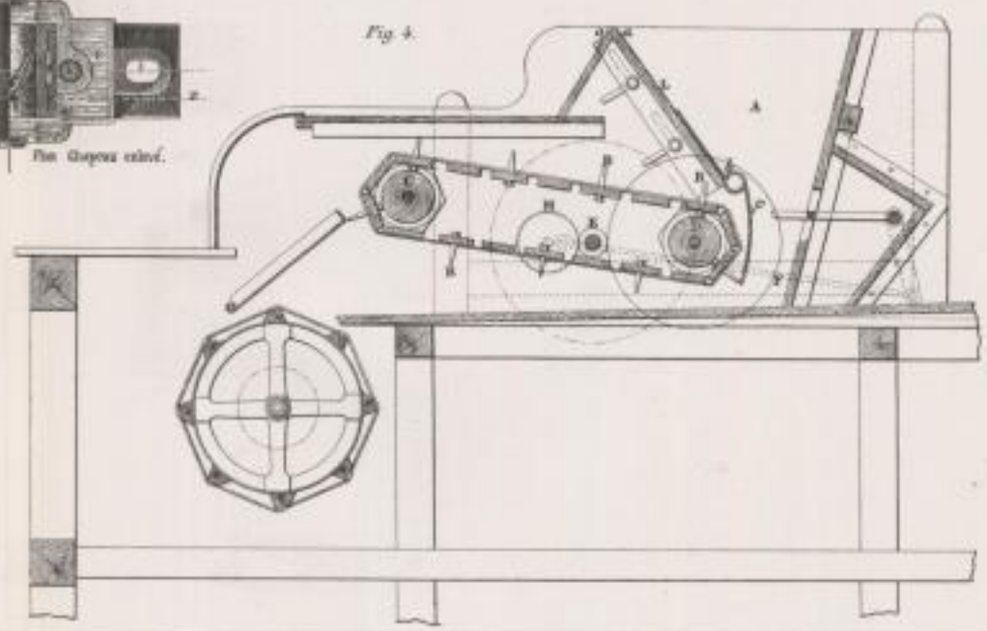


Fig. 4.



SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id474101347/118 TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/119
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/120
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

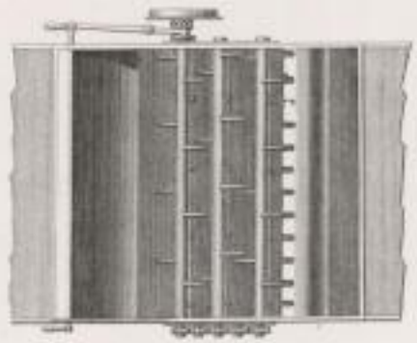


Fig. 2.

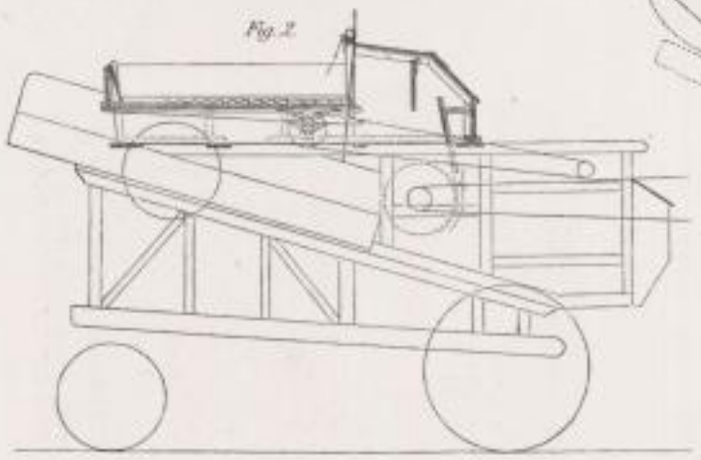


Fig. 6.

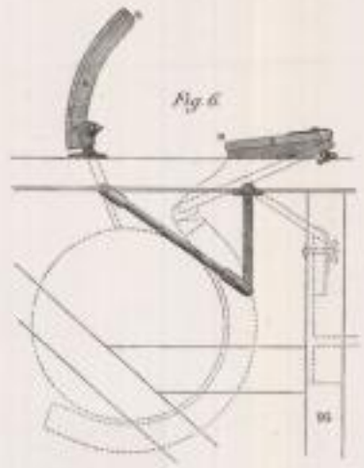


Fig. 7.

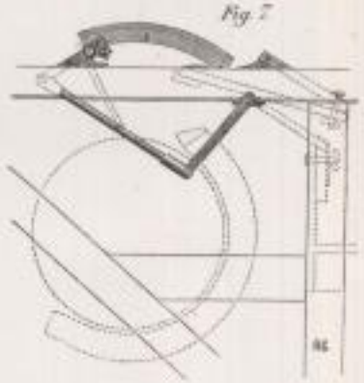


Fig. 8.

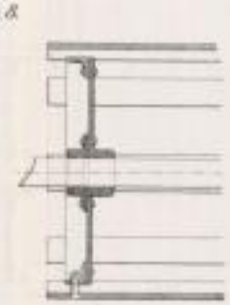


Fig. 9.

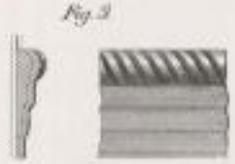


Fig. 10.

Fig. 3.

Fig. 4.

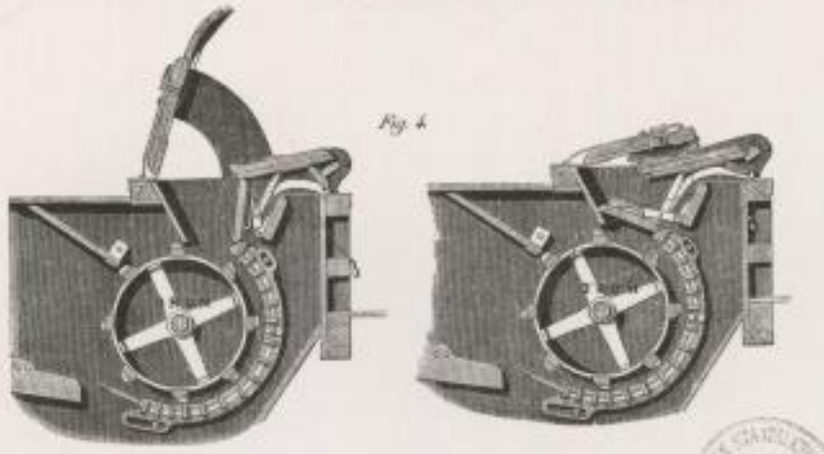
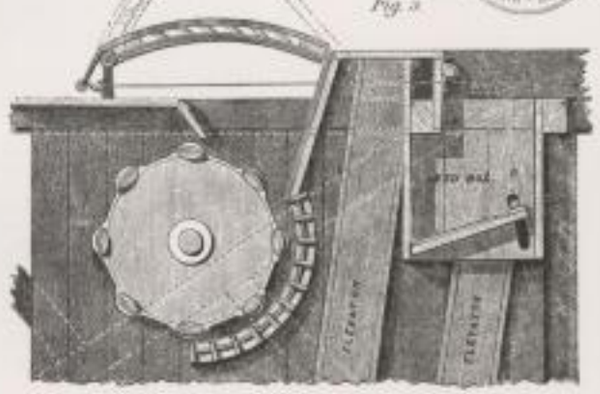


Fig. 5.



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/121
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/122
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/123
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

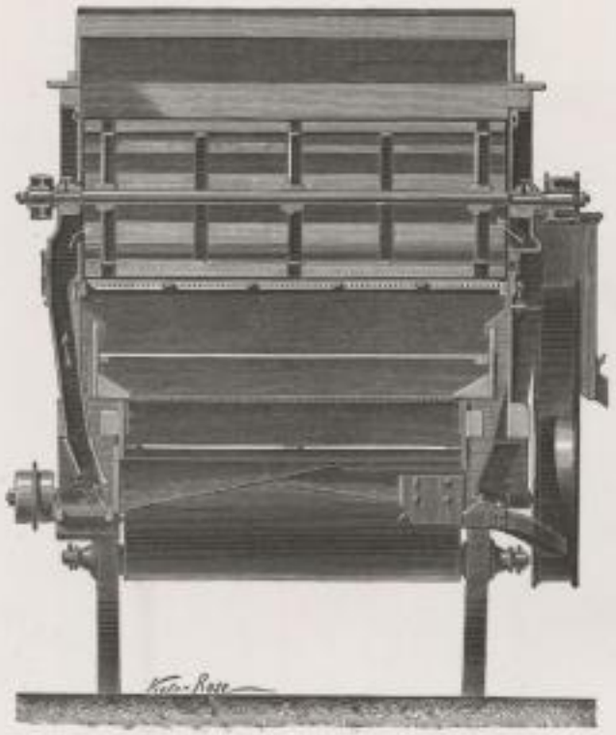
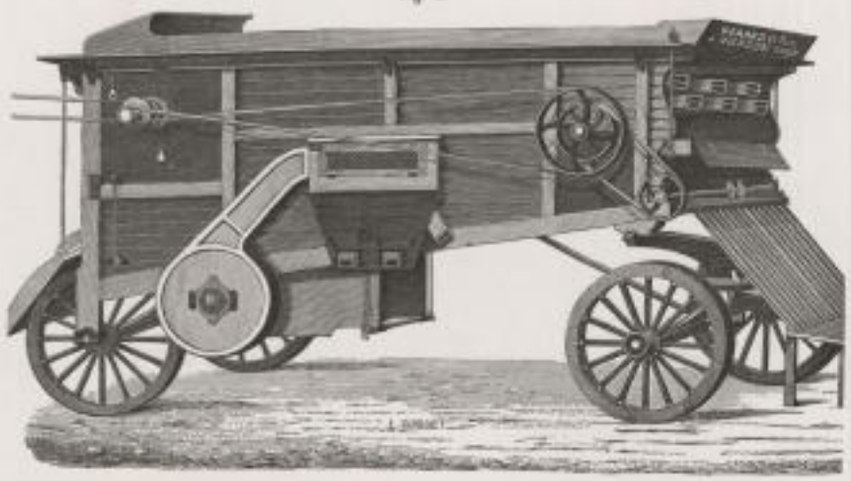


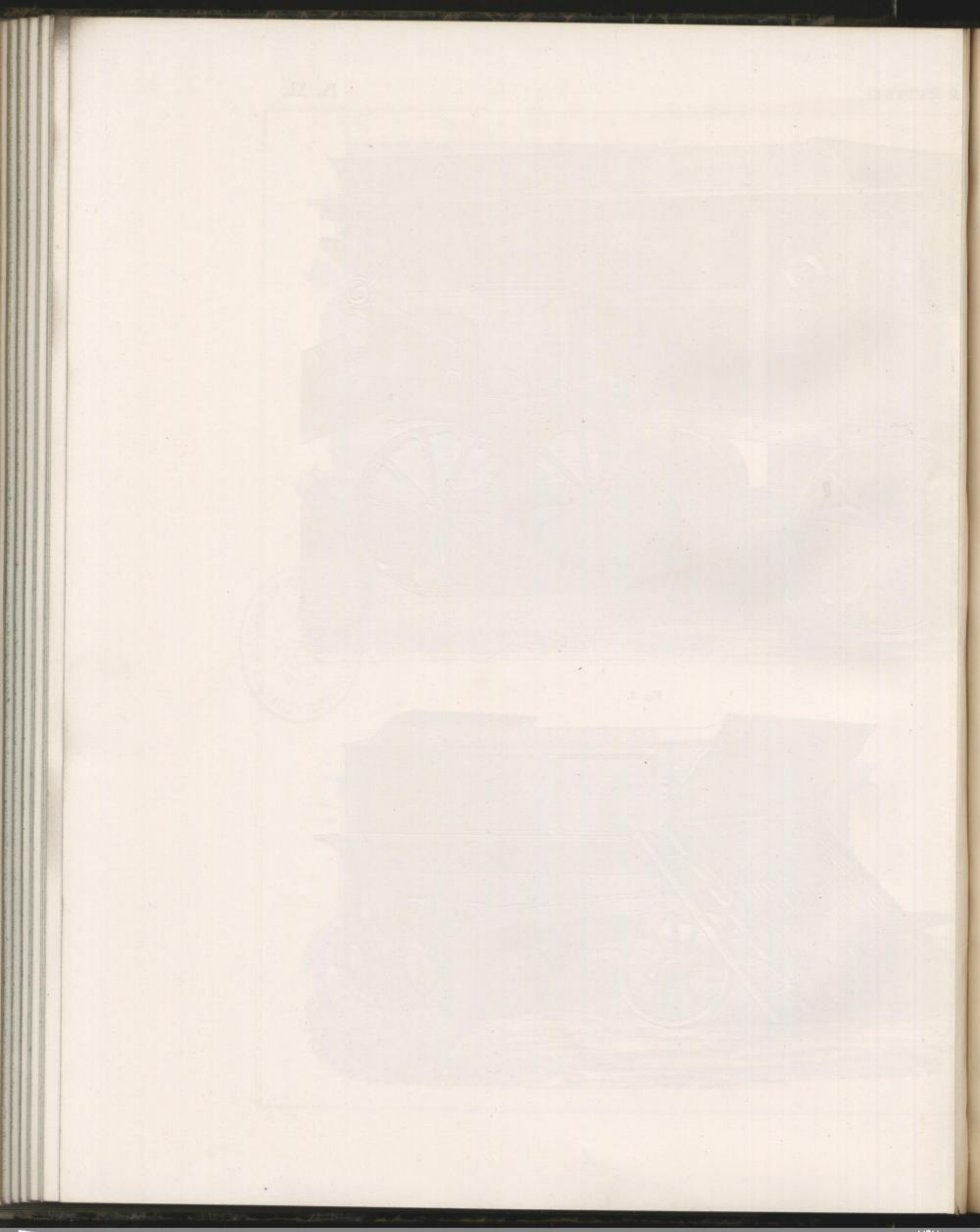
Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/124
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/125
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/126
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

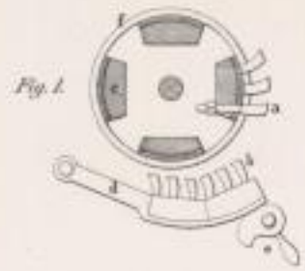


Fig. 4.

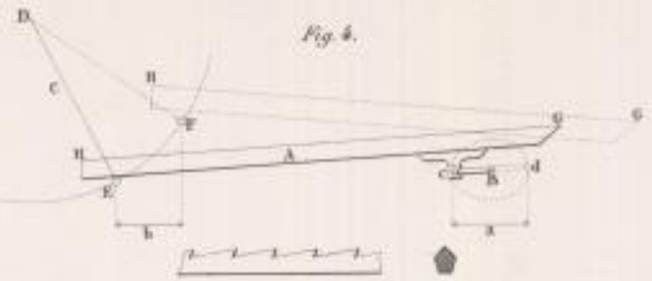


Fig. 3.

Fig. 4 bis.

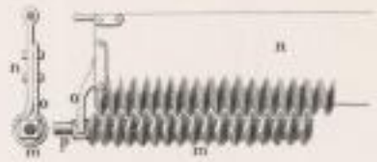


Fig. 5.

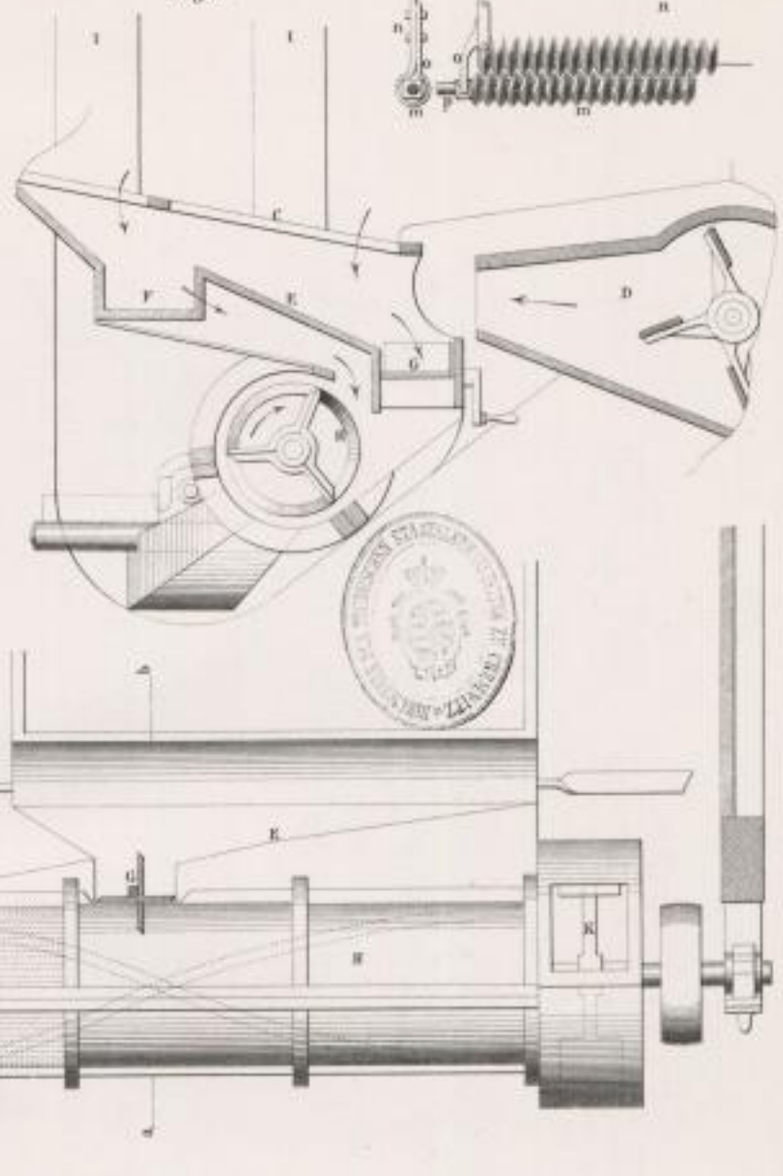


Fig. 2.

Fig. 7.

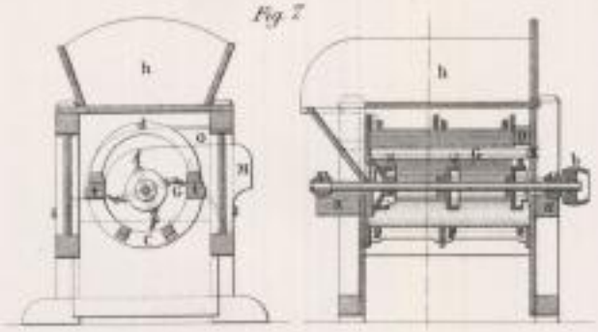


Fig. 6.

Fig. 8.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/127
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/128
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 10.

Fig. 7.

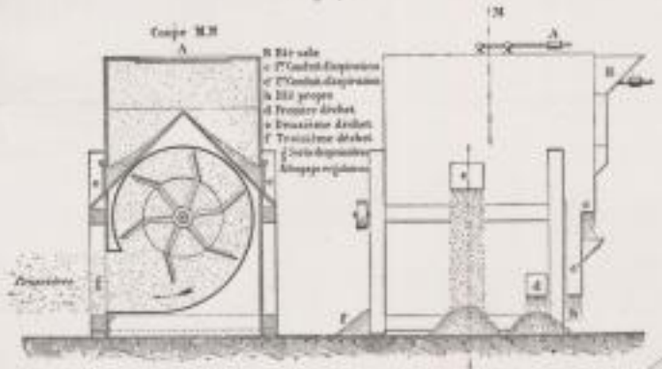


Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 6.

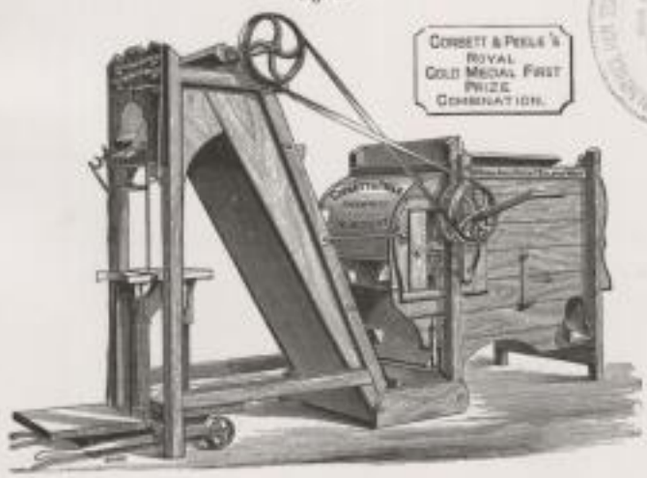


Fig. 8.

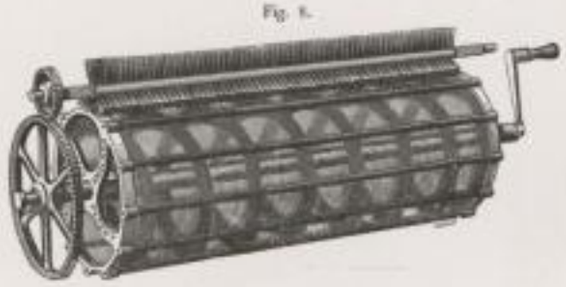
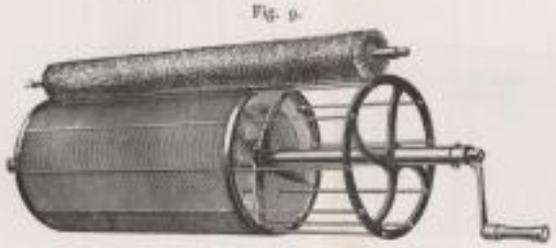


Fig. 9.



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/130
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/131
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/132
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

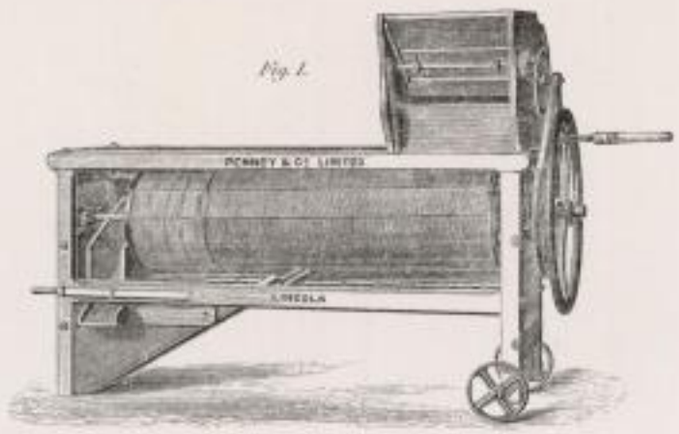


Fig. 2.

Fig. 3.

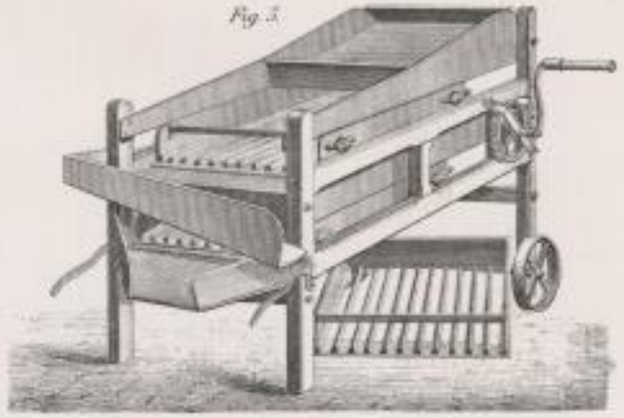


Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 6.

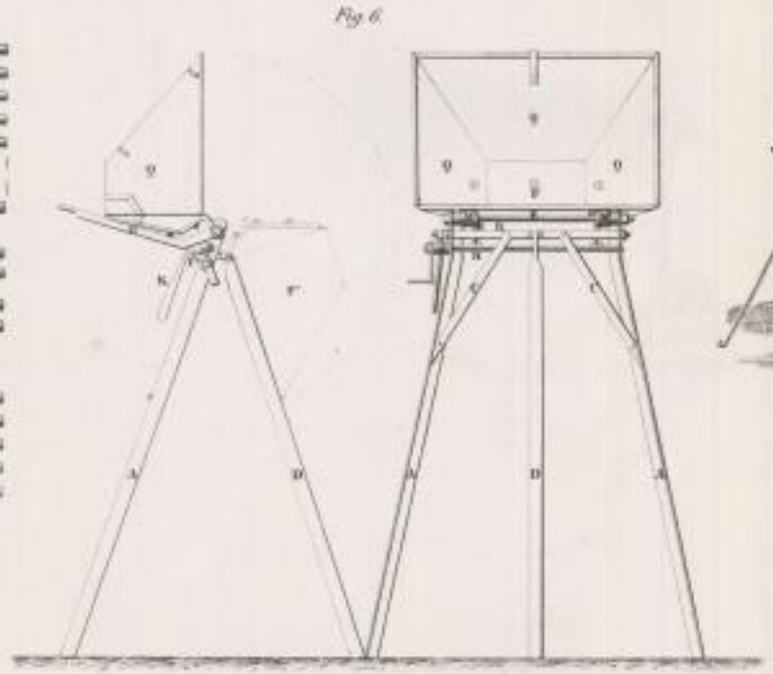


Fig. 7.

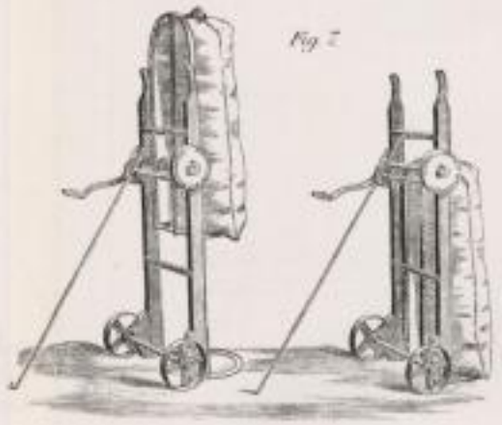


Fig. 8.

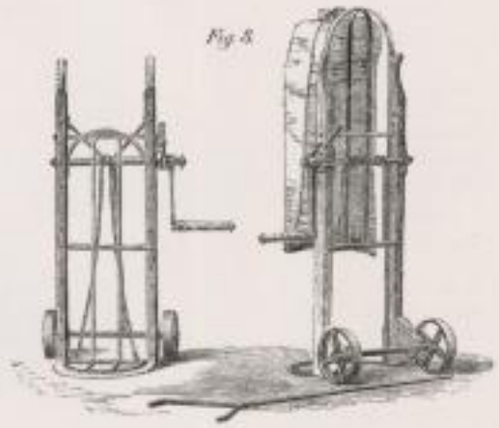
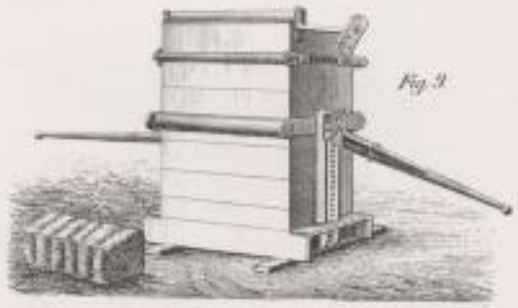


Fig. 9.



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/133
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/134
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/135
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

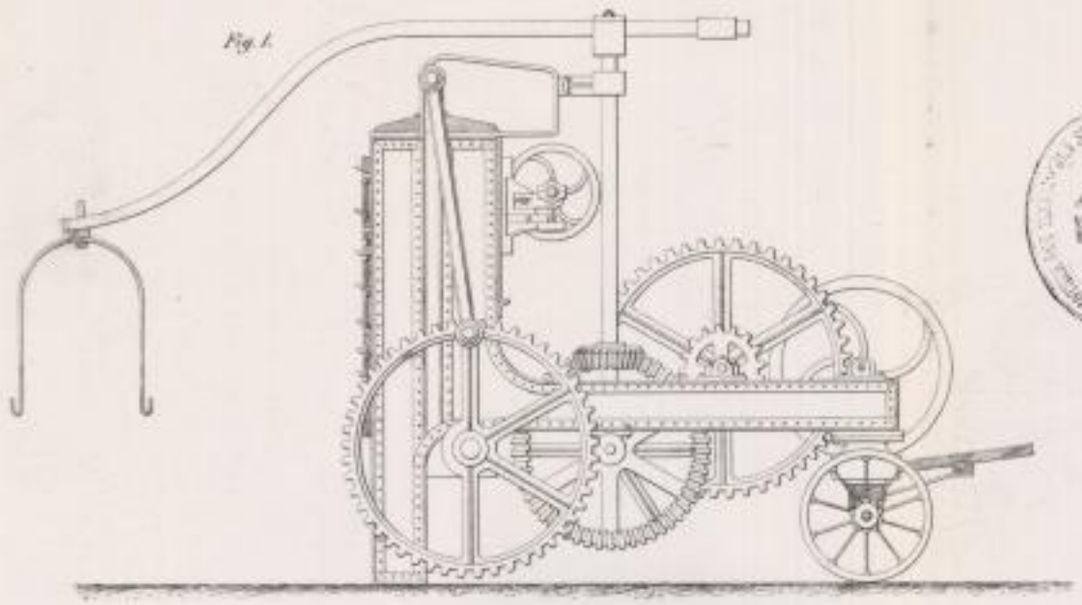


Fig. 2.

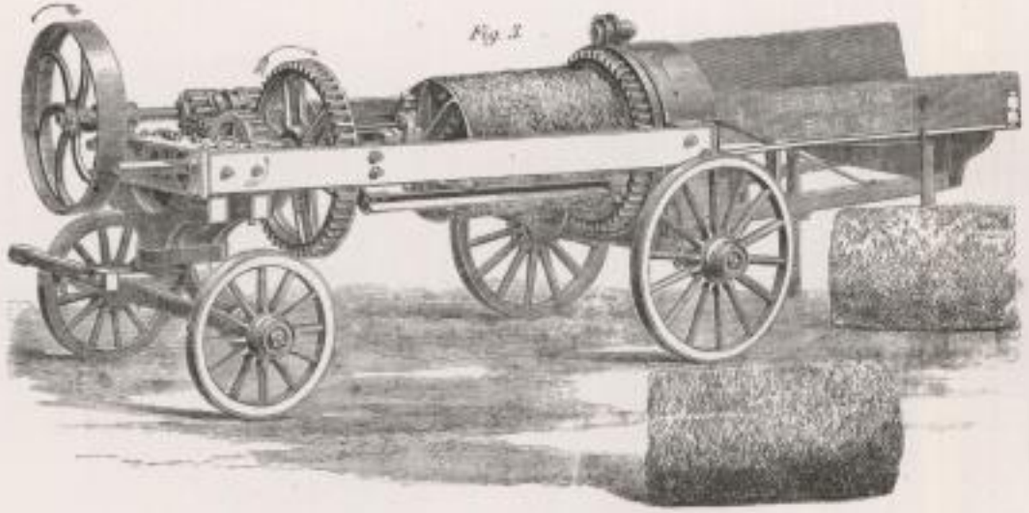


Fig. 3.

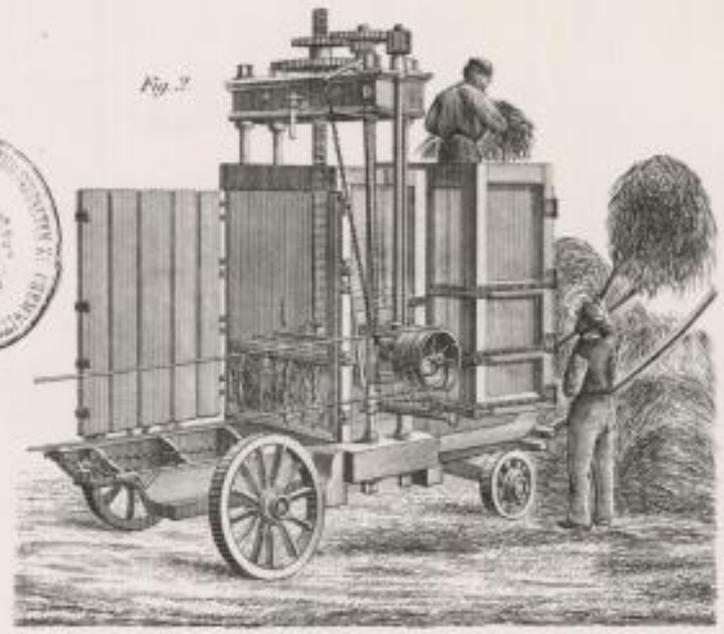


Fig. 4.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/136
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/137
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/138
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

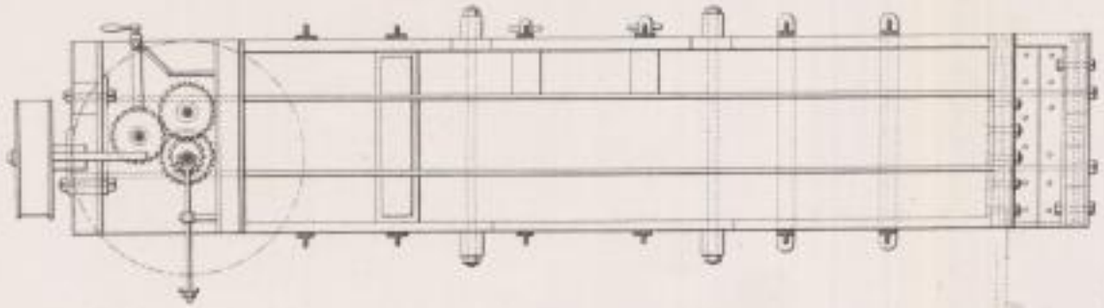


Fig. 1.

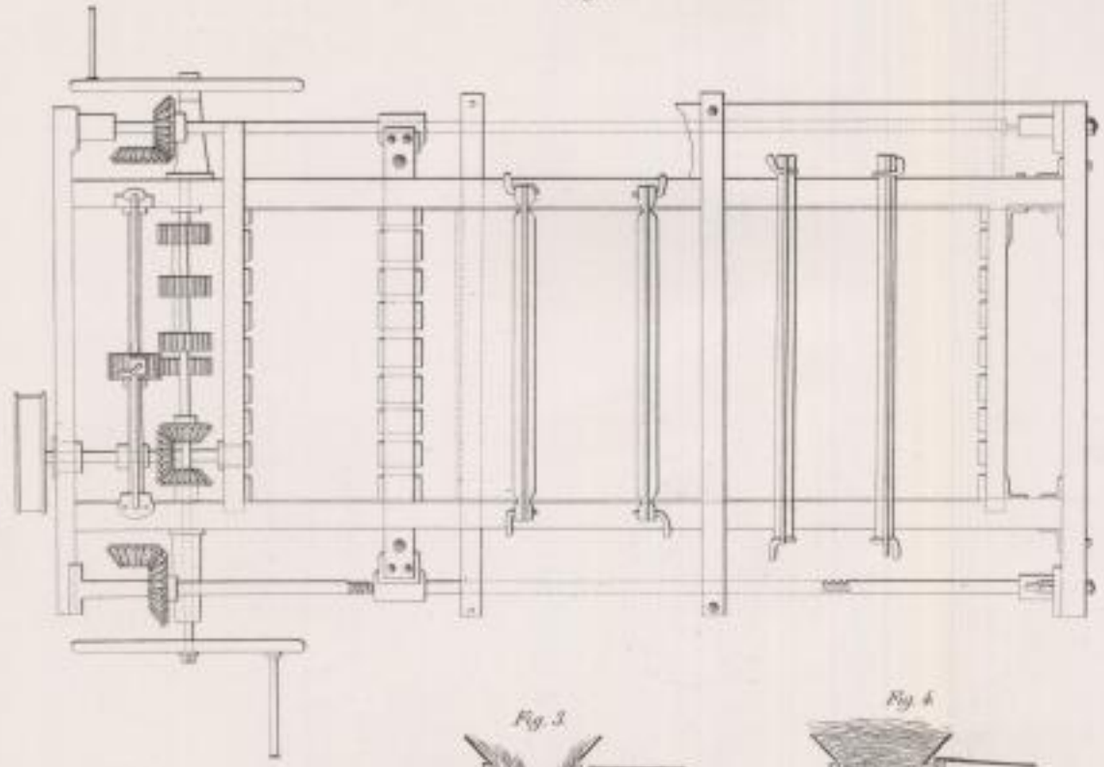


Fig. 2.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 7.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 8.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/139
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/140
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

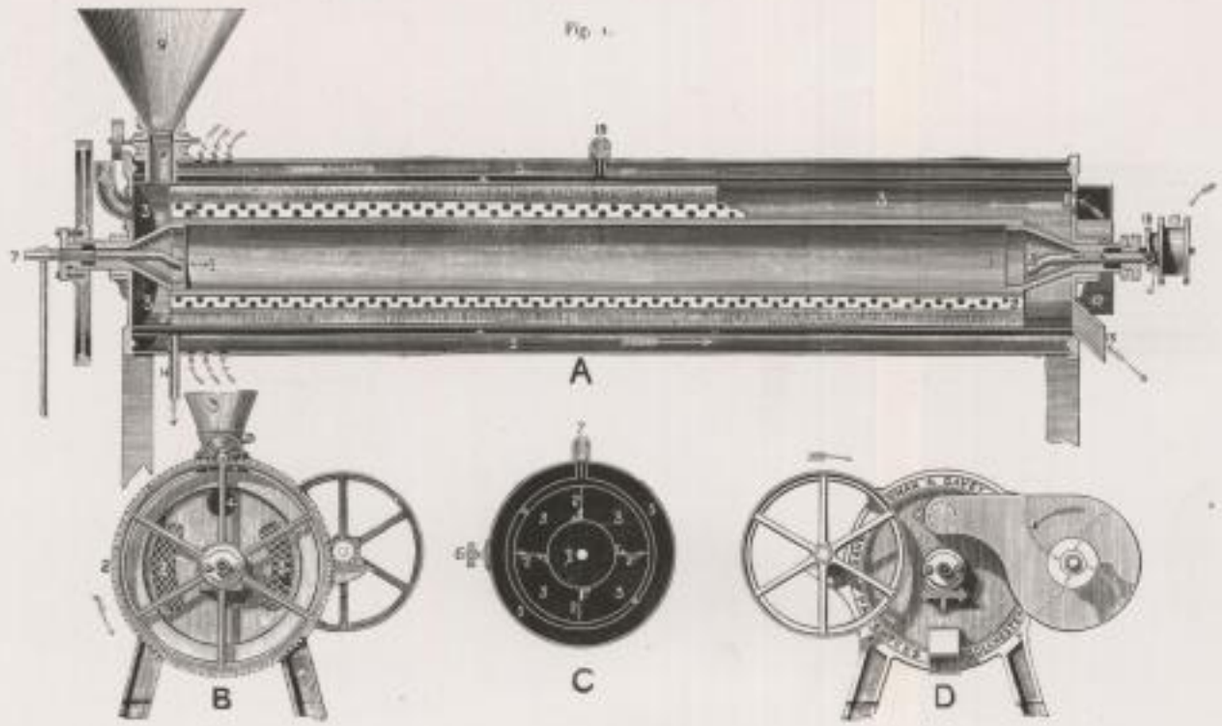


Fig. 2.

Fig. 3.

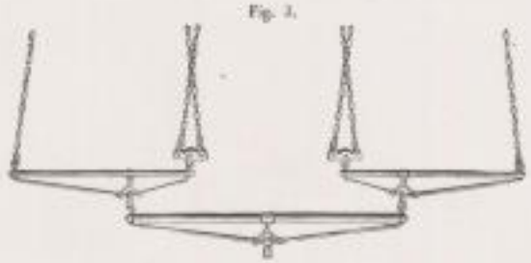


Fig. 4.

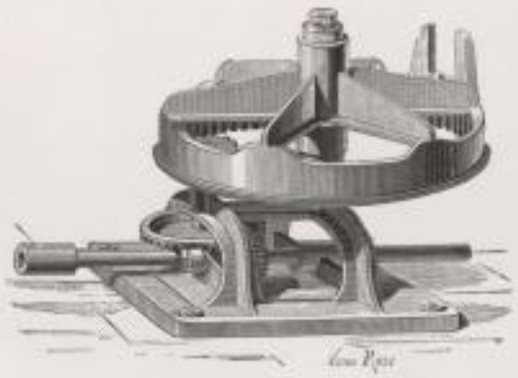


Fig. 5.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/142
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/143
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/144
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

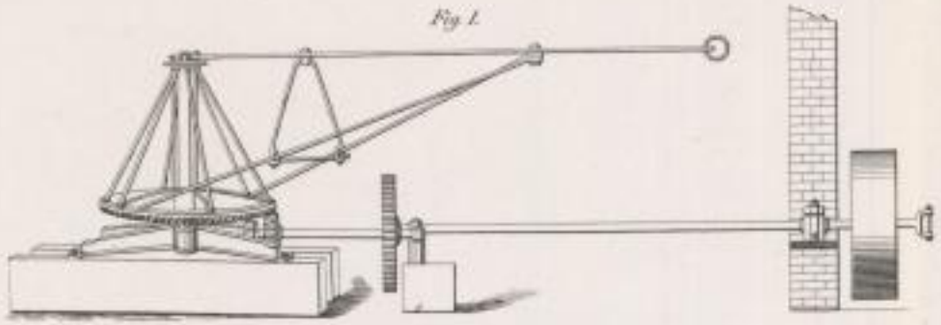


Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 6.

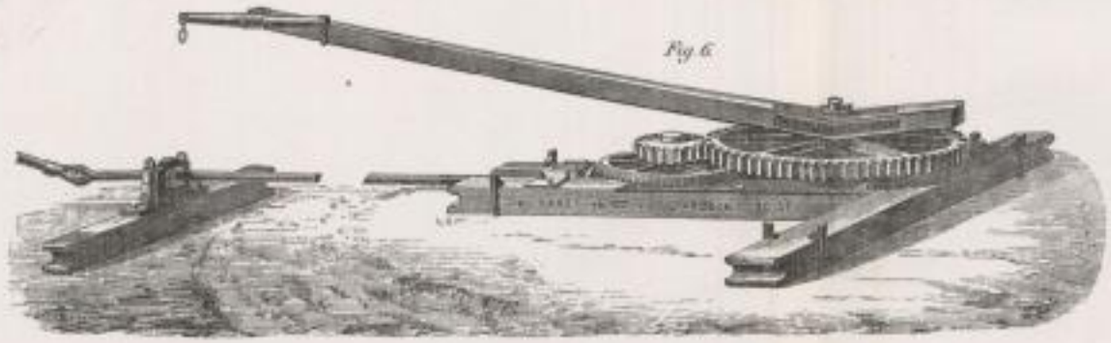


Fig. 9.

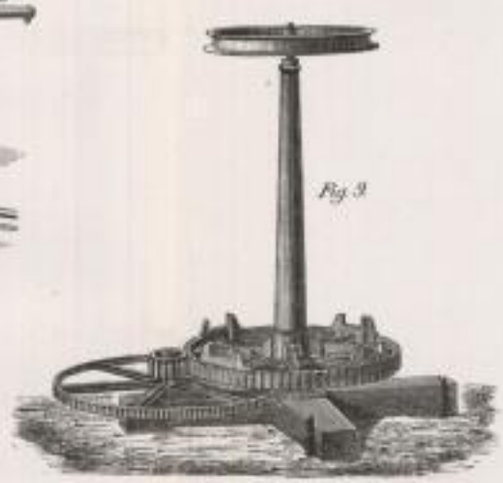


Fig. 7.

Fig. 8.

Fig. 10.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/145
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/146
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/147
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

Fig. 2.

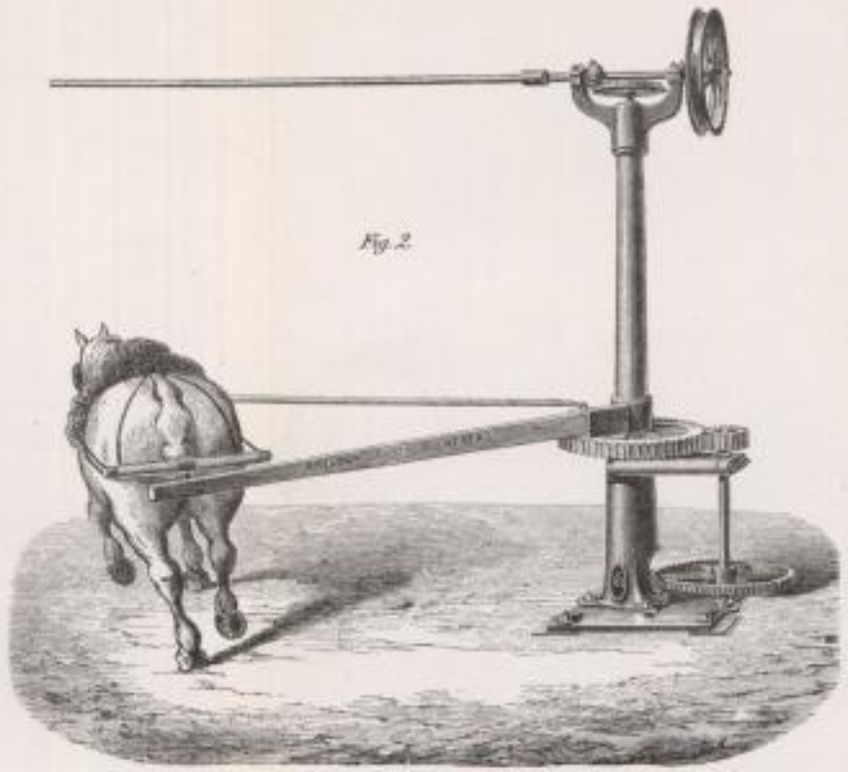


Fig. 3.

Fig. 6.

Fig. 4.

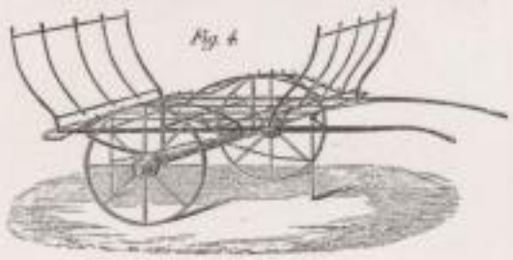


Fig. 5.

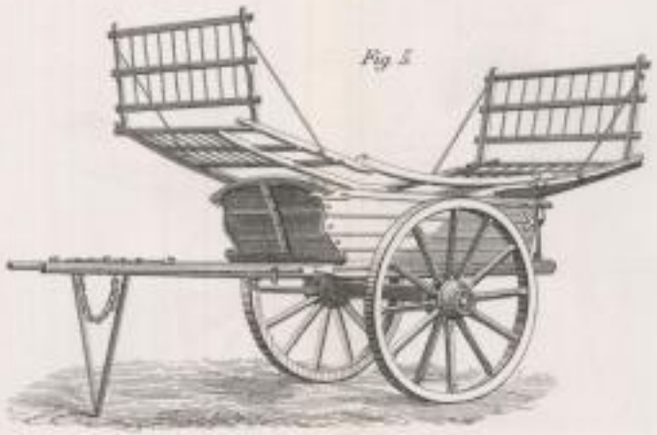
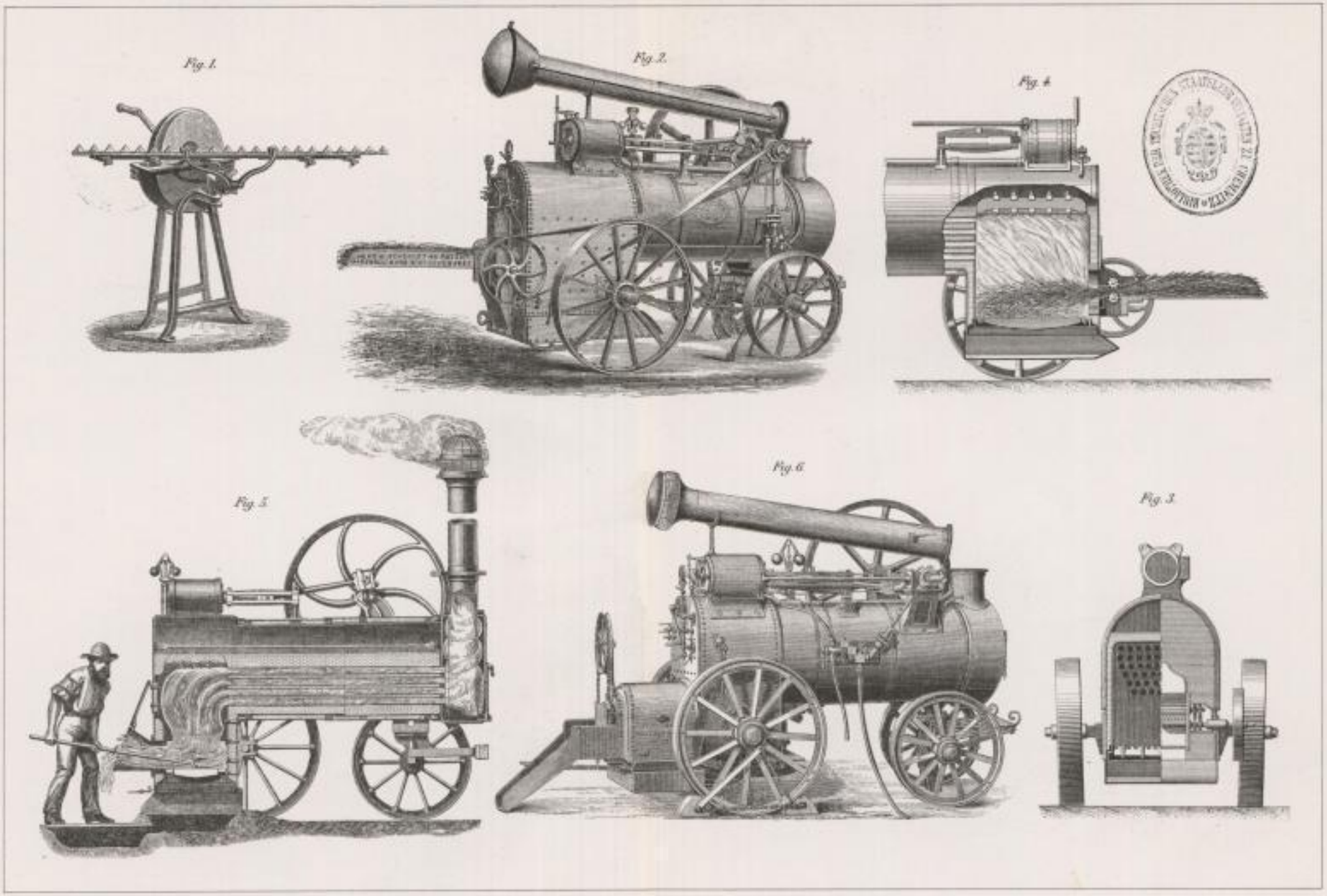


Fig. 7.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/148
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/149
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/150
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/151
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/152
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/153
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

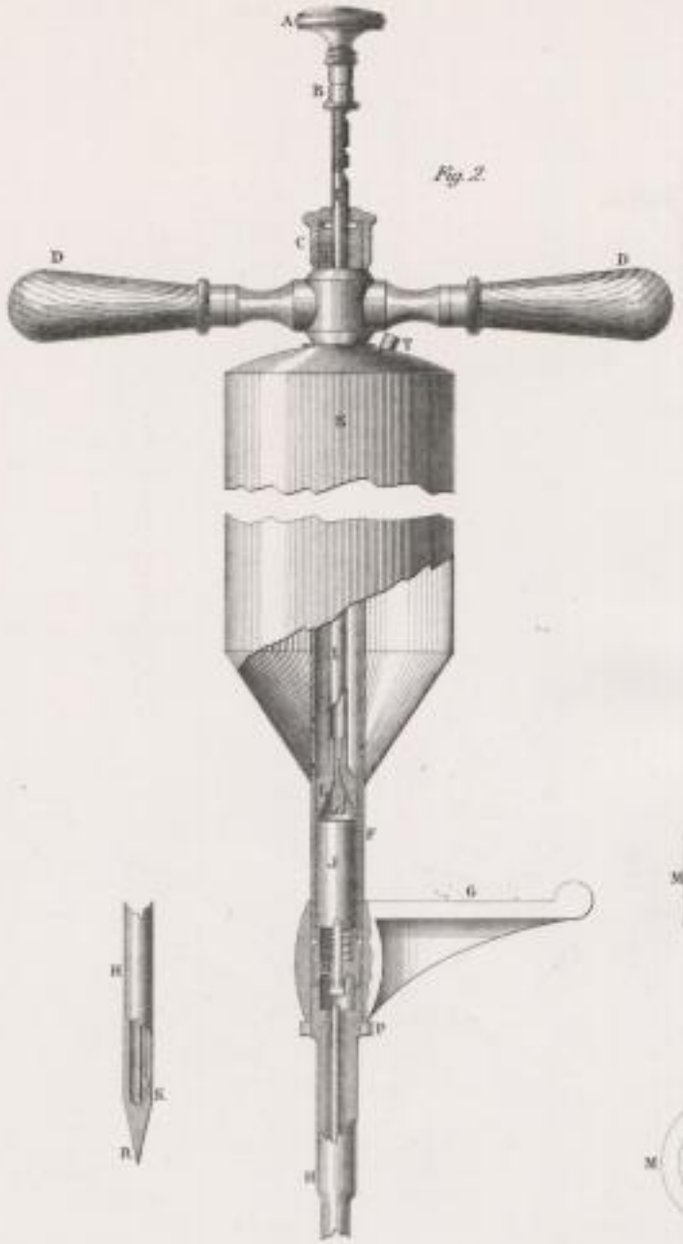


Fig. 2.

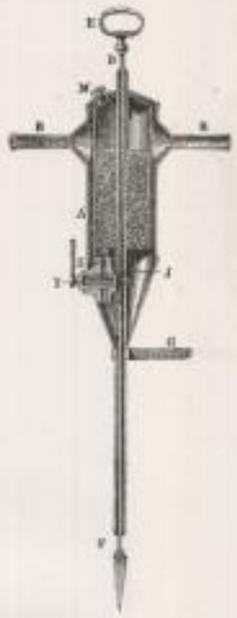


Fig. 1.

Fig. 7.

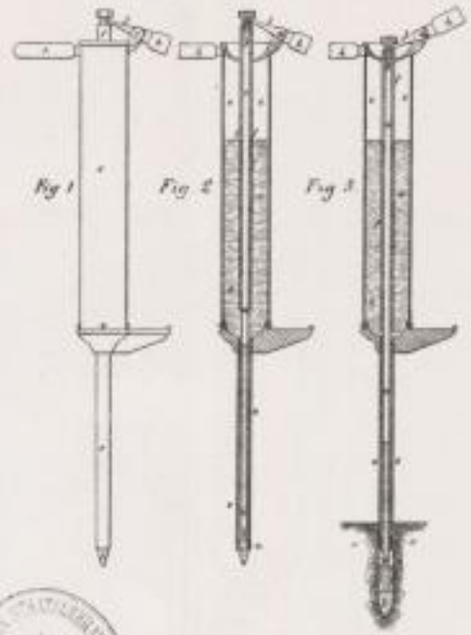


Fig. 5.

Fig. 3.

Fig. 6.

Fig. 4.

Fig. 8.

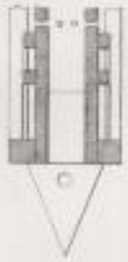


Fig. 9.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/154
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/155
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/156
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

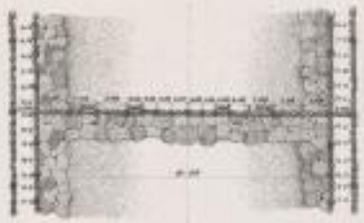


Fig. 5. — Plan d'un clayonnage transversal, avec amorce des clayonnages longitudinaux.

Fig. 1. — Plan du torrent du Bourget, entre les barrages n°s 2 et 4.

Fig. 6. — Clayonnage transversal, élévation.
Coupe suivant cd du plan fig. 1.

Fig. 2. — Profil en long suivant la ligne AB du plan.

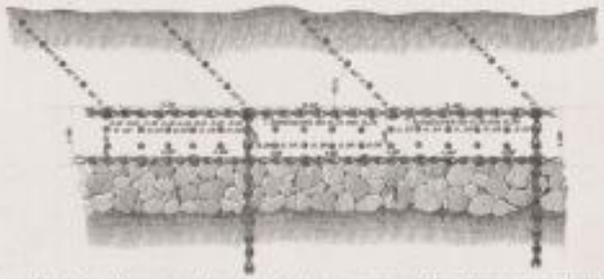


Fig. 4. — Plan du clayonnage longitudinal avec amorces des clayonnages transversaux et des lignes de boutures.

Fig. 3. — Portion du clayonnage longitudinal en élévation.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/157
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/158
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/159
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

FASCINAGE DE PREMIER ORDRE.

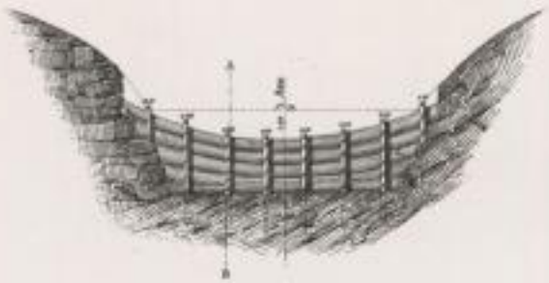


Fig. 1. — Élévation.

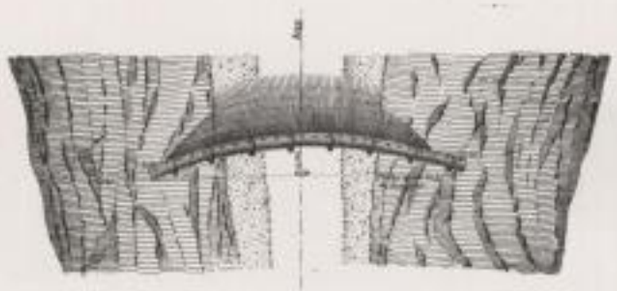


Fig. 2. — Plan.

Fig. 3. — Barrage en fascinage (coupe suivant AB).

GRAND CLAYONNAGE.

Fig. 4. — Élévation.

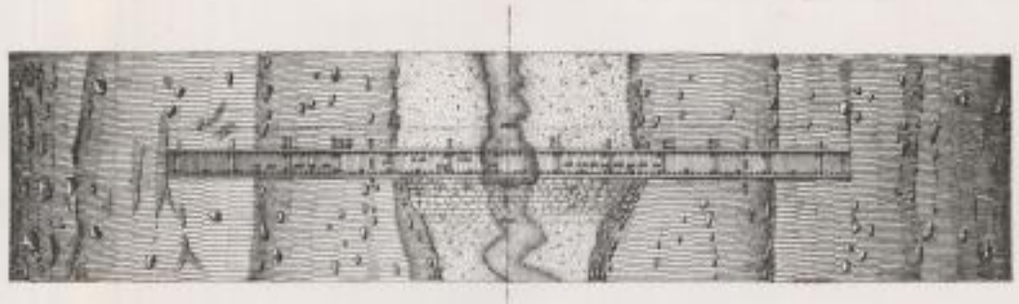


Fig. 5. — Plan.

Fig. 6. — Barrage en clayonnage (coupe sur l'axe).

SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id474101347/160 TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/161
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/162
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

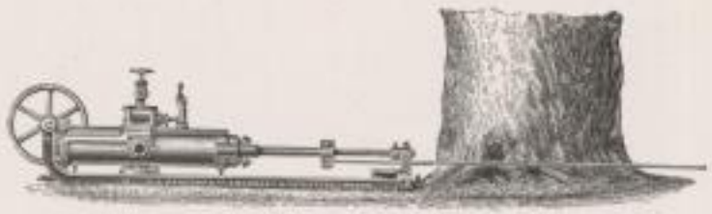


Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

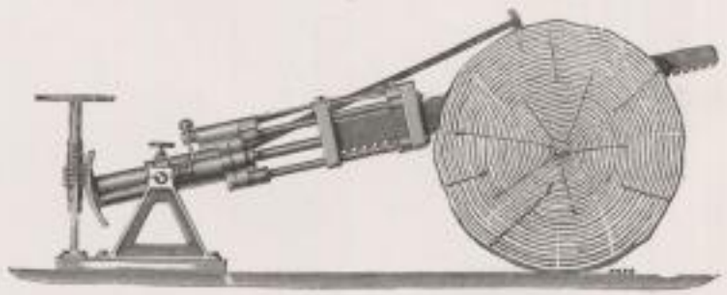
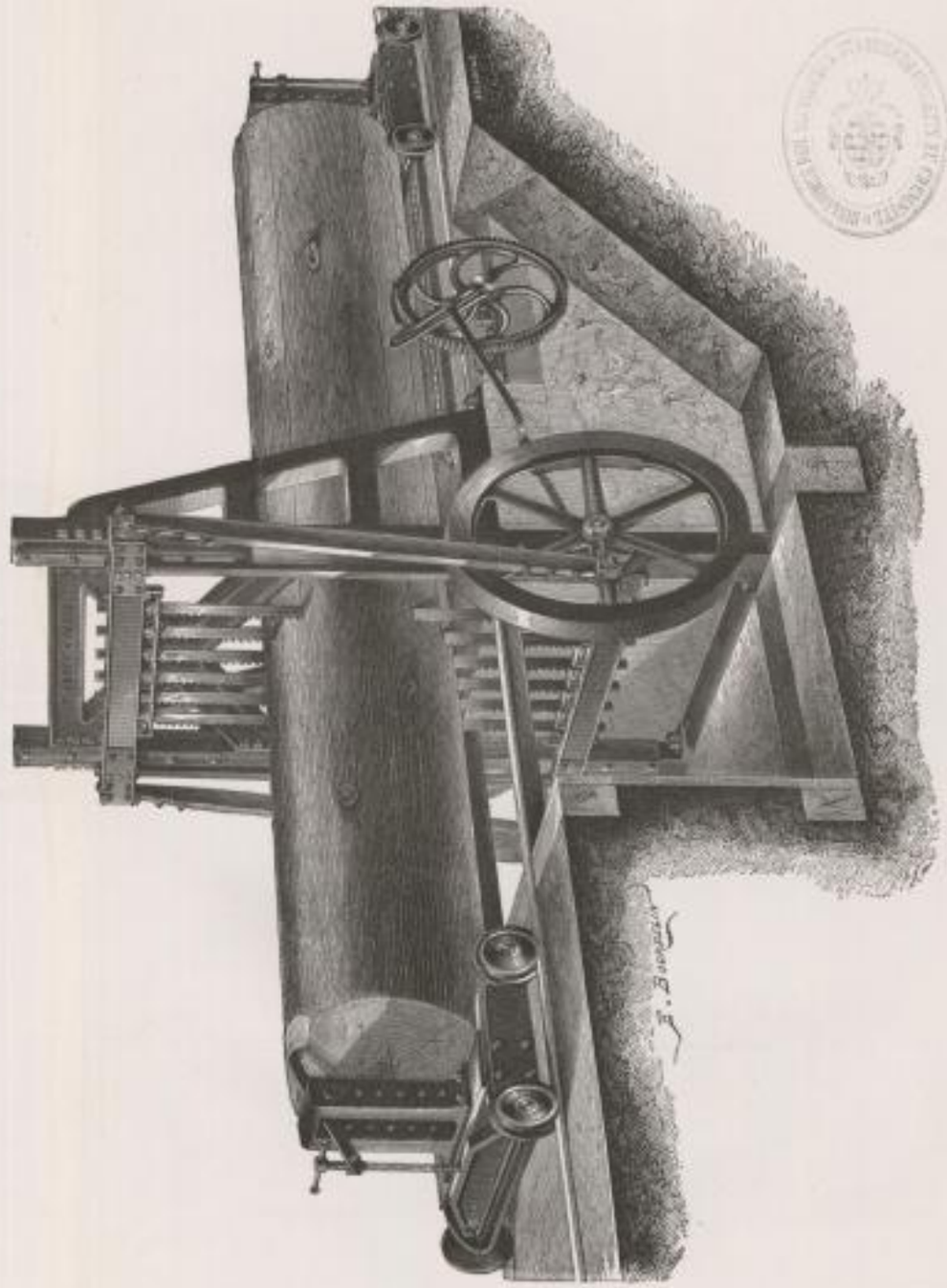


Fig. 5.



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/163
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/164
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/165
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

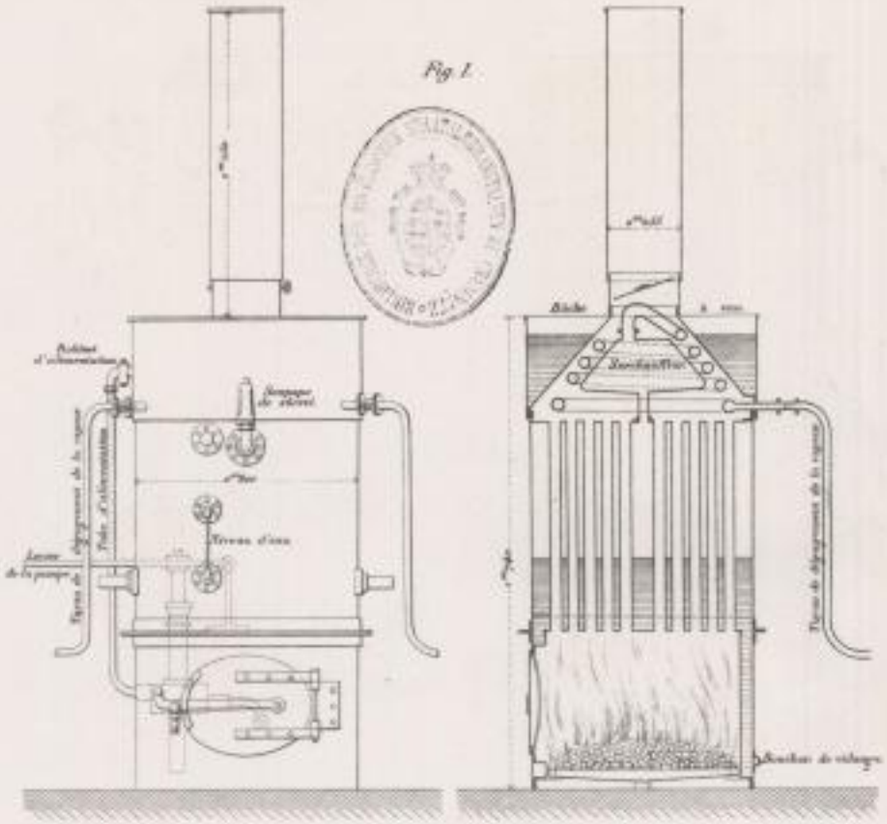


Fig. 2.

Fig. 4.

Fig. 3.

Fig. 6.

Fig. 5.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/166
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/167
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 4.

Fig. 3.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 1.

Fig. 2.

SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id474101347/169 TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/170
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/171
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

STAATLICHE KUNSTSAMMLUNGEN DRESDEN

Fig. 1.

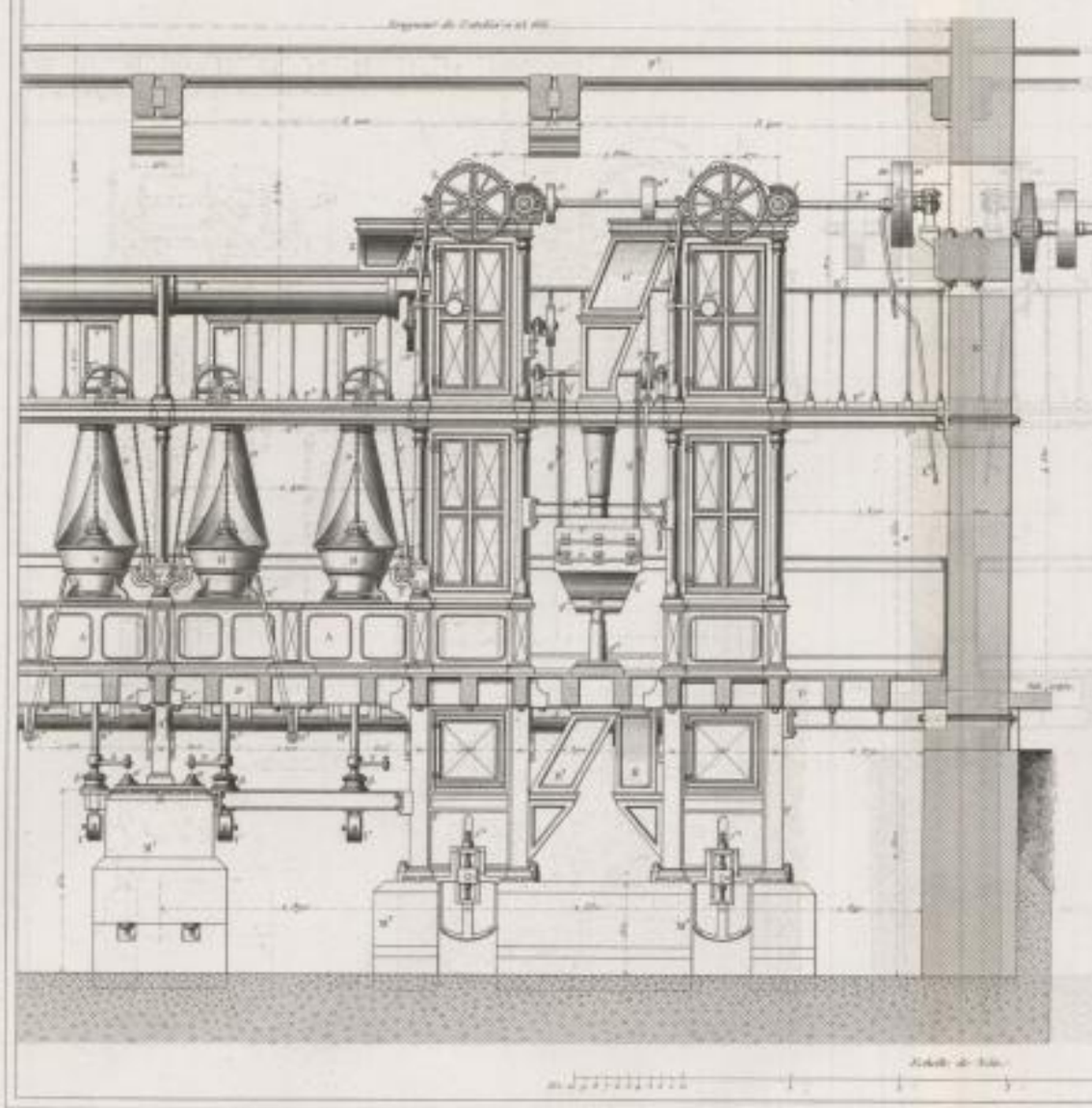
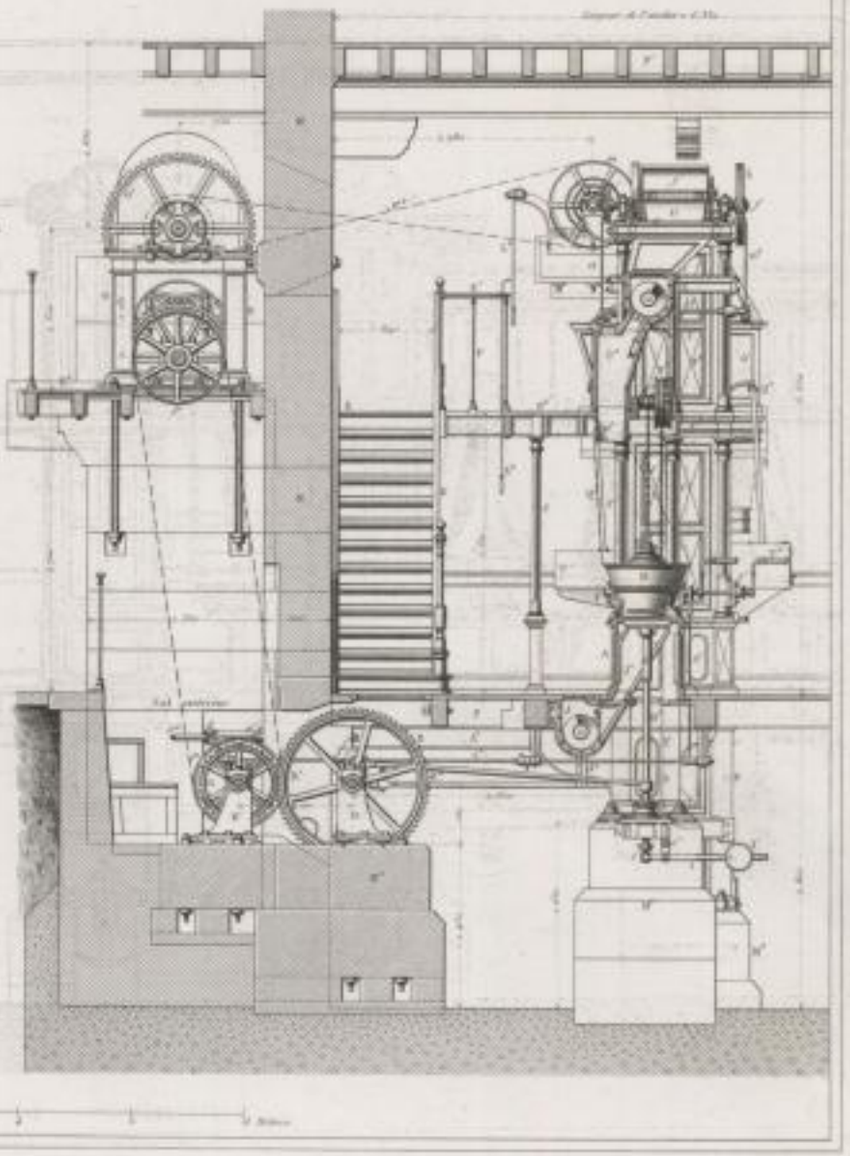


Fig. 2.



SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id474101347/172 TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/173
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 8.

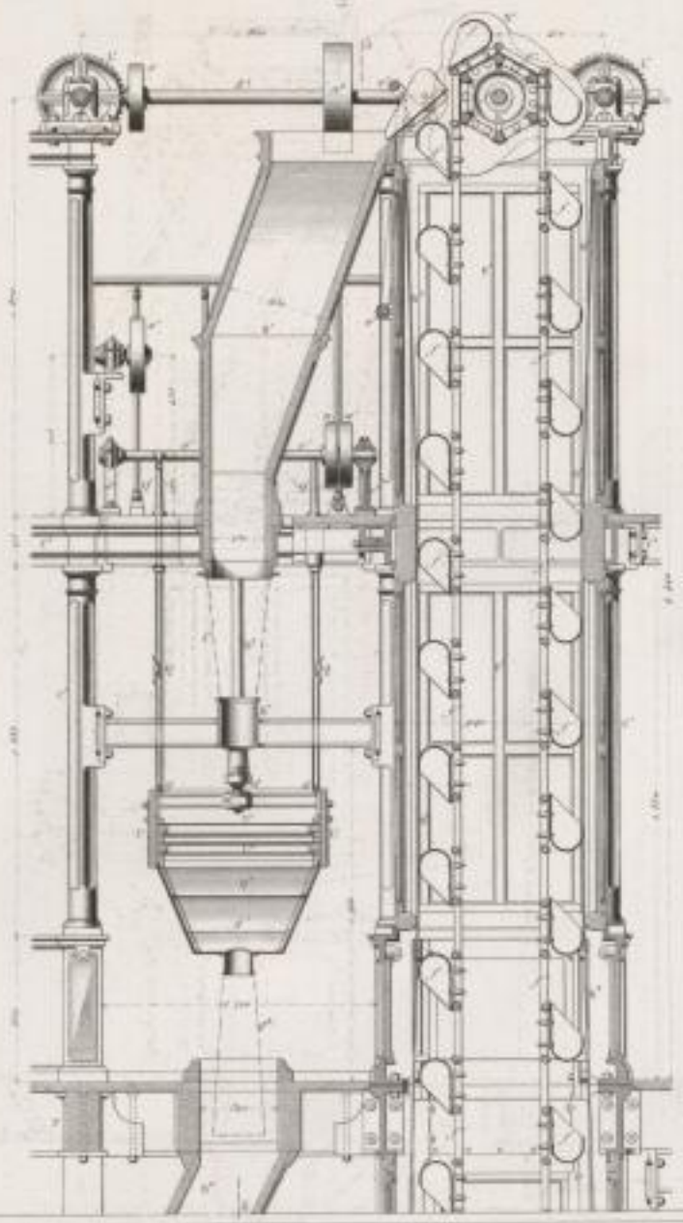


Fig. 10.

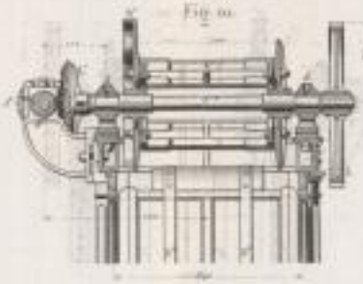


Fig. 12.

Fig. 13.

Fig. 14.

Fig. 15.

Fig. 11.

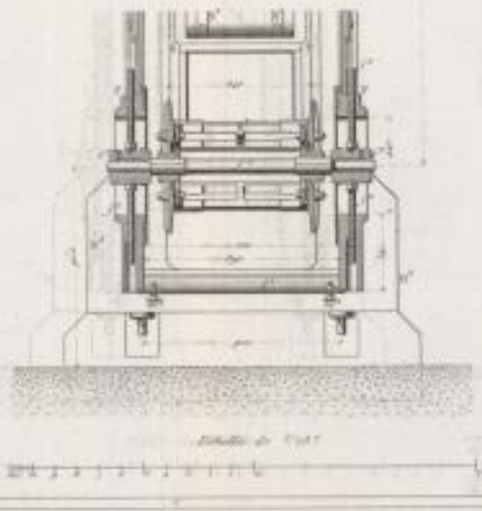
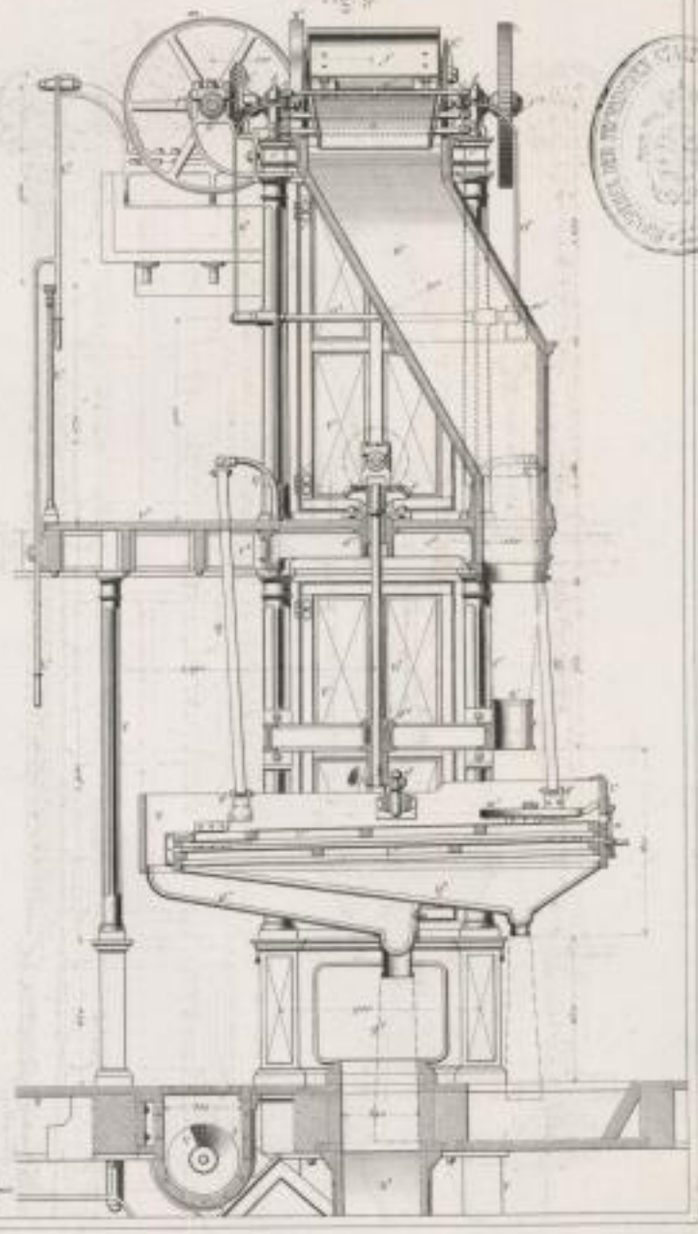


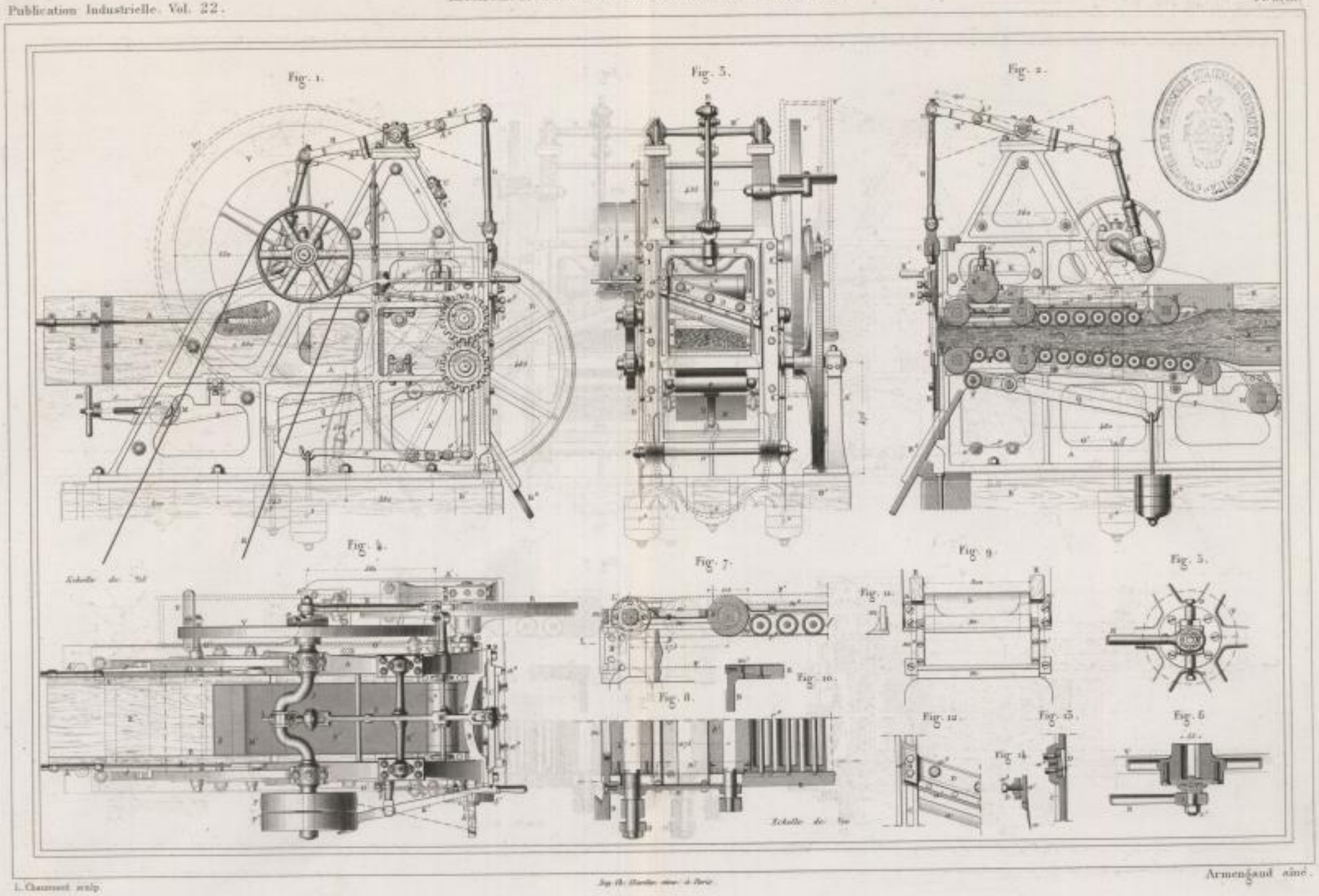
Fig. 9.



SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/175
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/177
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

HACHOIR A TABAC DES MANUFACTURES FRANÇAISES



L. Chaussard sculp.

Imp. Ch. Chardon aîné à Paris.

Armengaud aîné.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/178
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/180
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Fig. 1.

Coupe longitudinale suivant l'axe du cylindre.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 7.

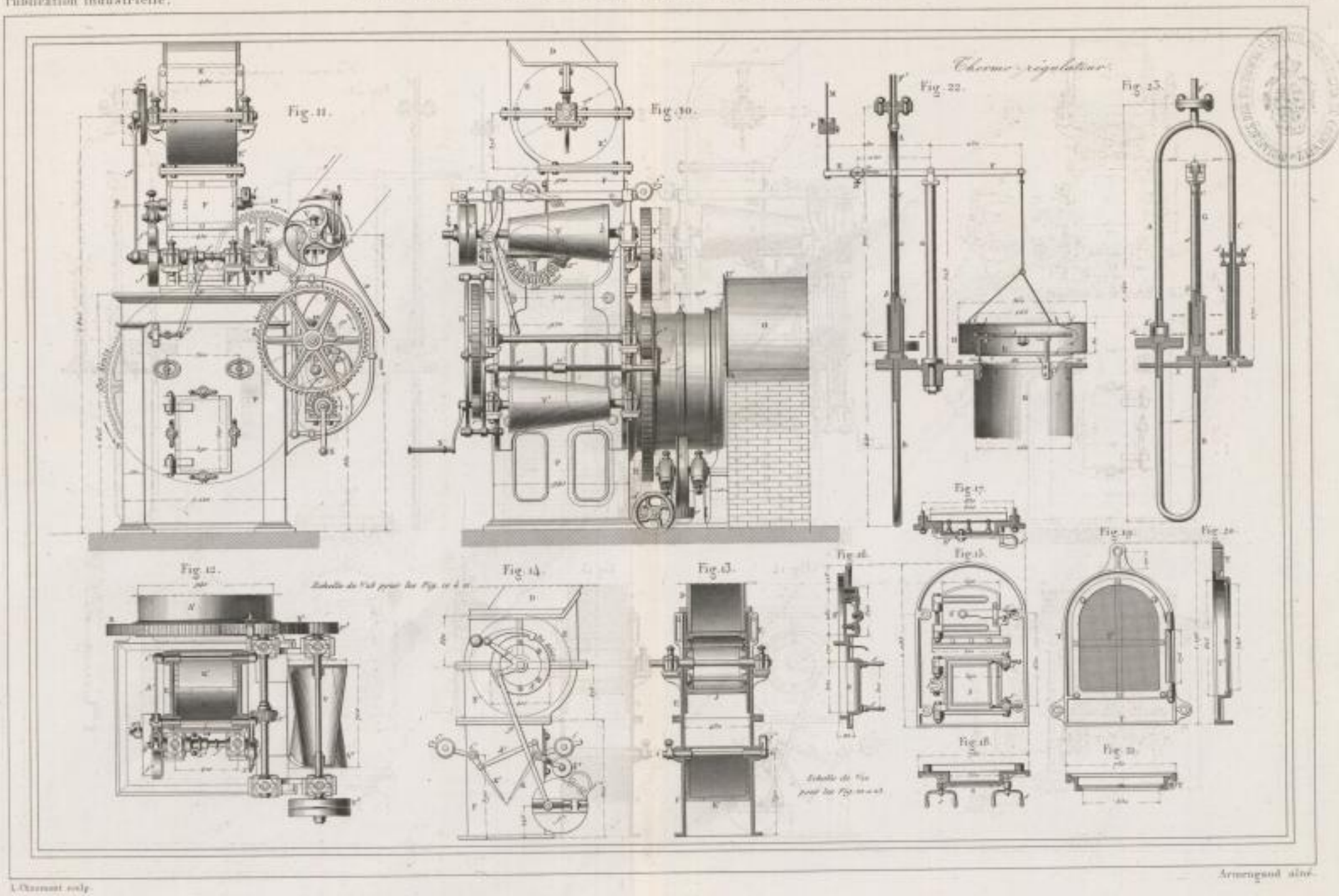
Fig. 8.

Fig. 9.

SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id474101347/181 TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/182
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

FABRICATION DES TABACS — TORRÉFACTEUR MÉCANIQUE PAR M. E. ROLLAND



L. Chaumont sculp.

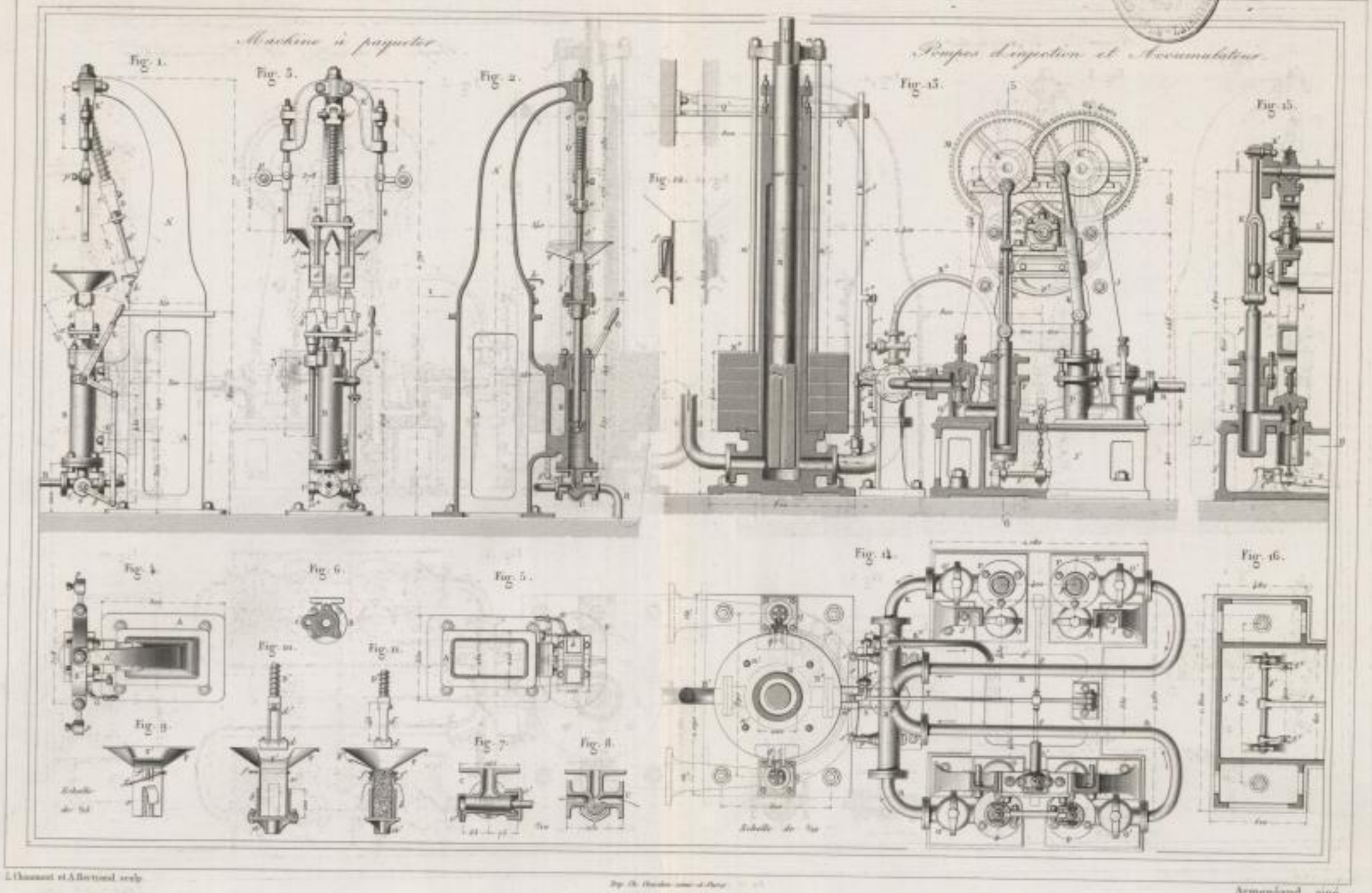
Armengaud aîné.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/184
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/185
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/186
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

MACHINE A PRESSION HYDRAULIQUE POUR METTRE EN PAQUET LE TABAC A FUMER



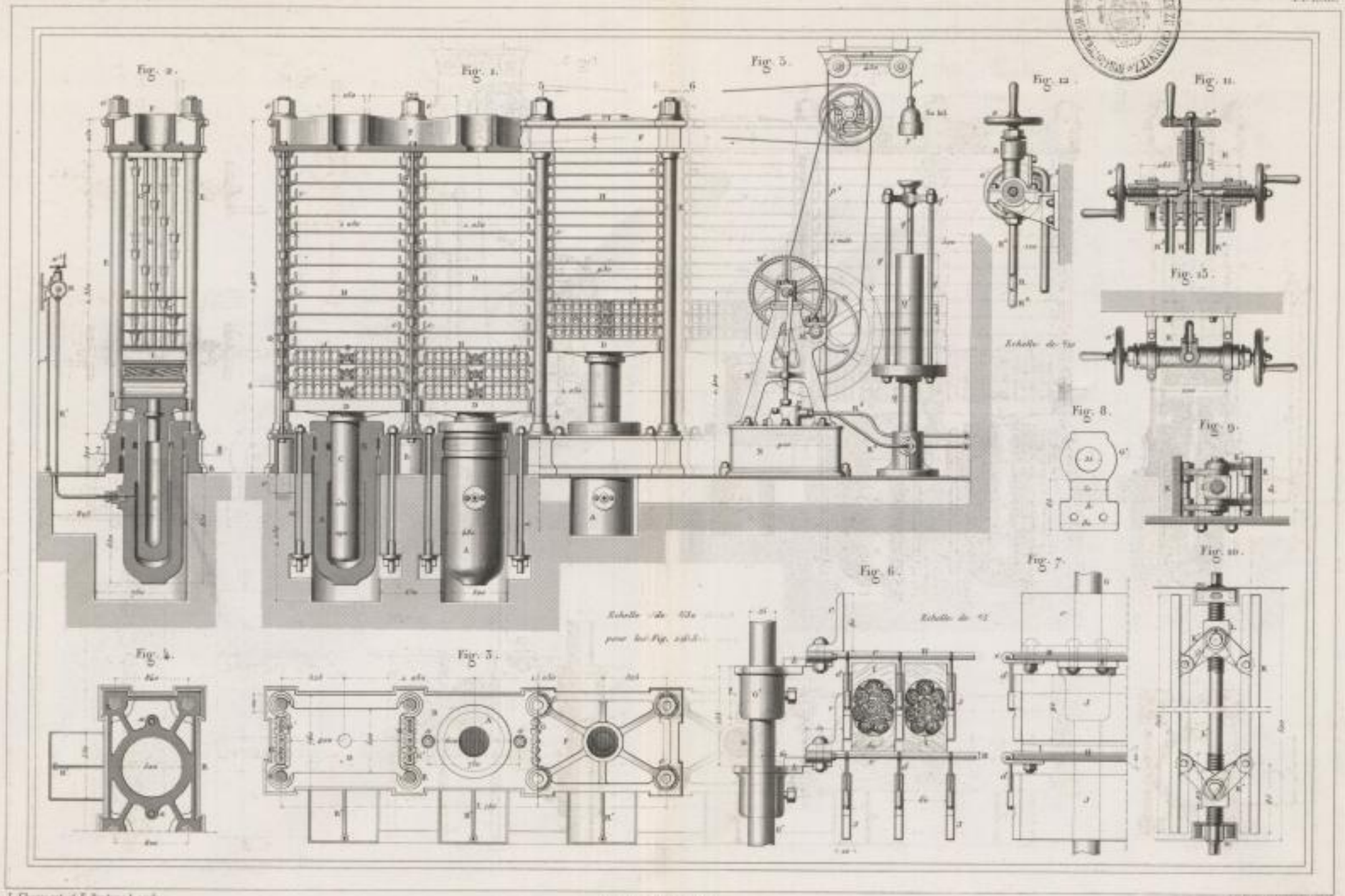
L. Chaumont et A. Bertrand sculp.

Armengaud aîné.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/188
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/189
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

FABRICATION DES TABACS — PRESSES HYDRAULIQUES POUR CAROTTES



L. Chaumont et E. Bertrand sculp.

Imp. Ch. Gordon aîné, à Paris.

Armengaud aîné.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/192
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

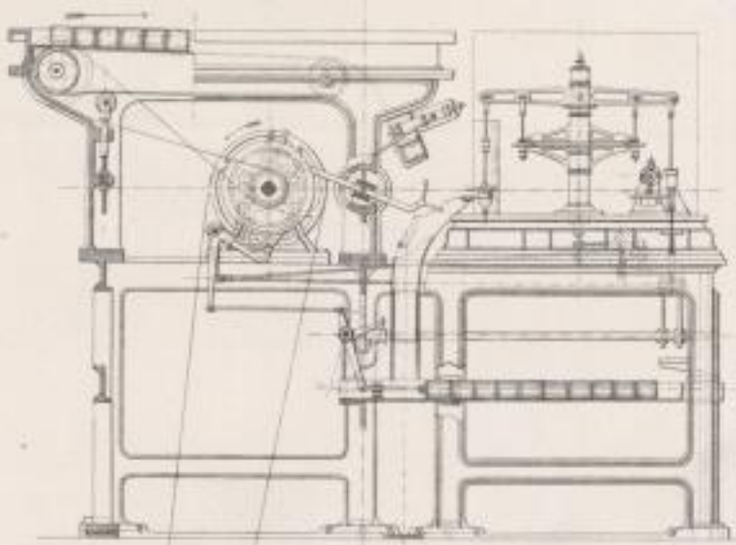


Fig. 1.

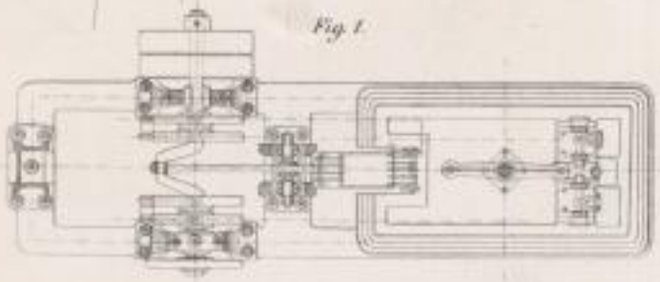


Fig. 2.

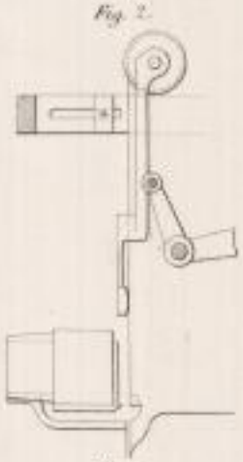


Fig. 3.

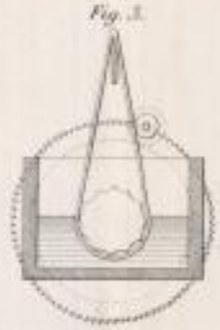


Fig. 4.

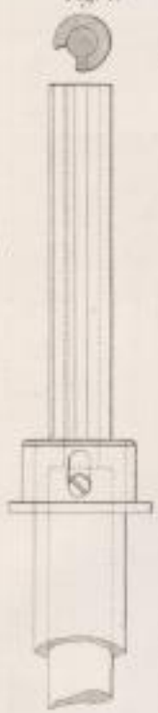


Fig. 5.

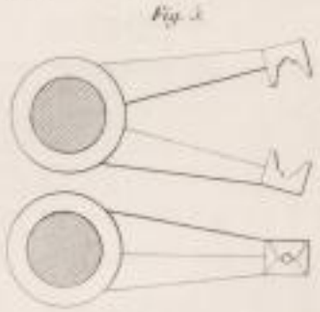


Fig. 6.

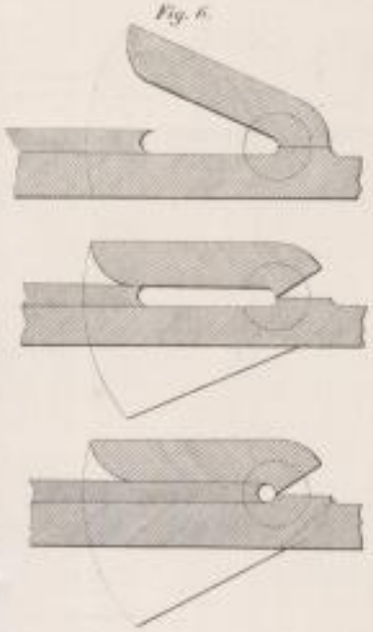


Fig. 7.

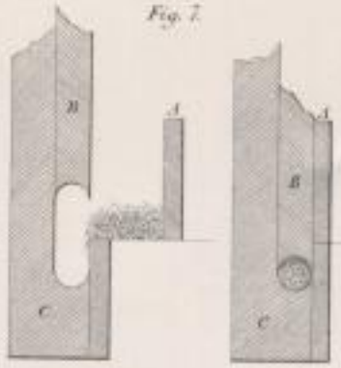


Fig. 8.

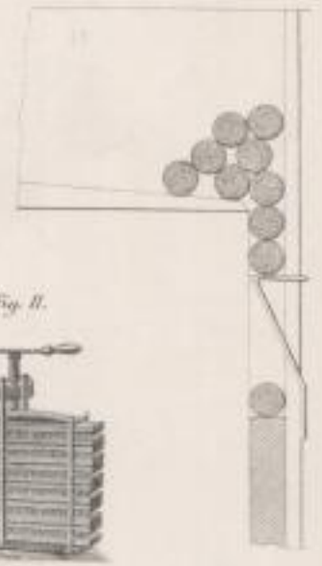


Fig. 9.

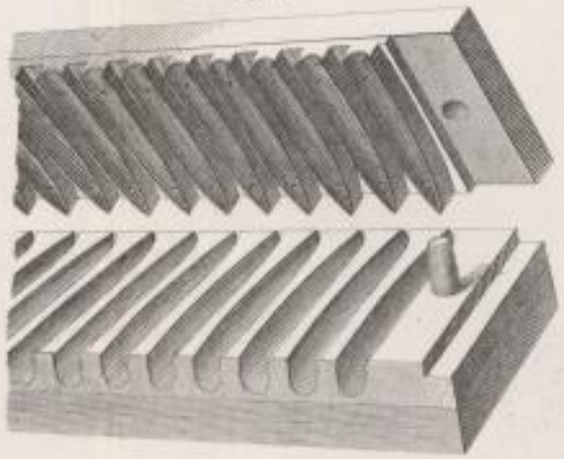


Fig. 10.

Fig. 11.

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/193
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/194
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/195
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/196
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

SLUB
Wir führen Wissen.
http://digital.slub-dresden.de/id474101347/198
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ