

G
791-2

Atlas
der
Die Turmuhren
mit Handbuch der Reparatur
Sunuhren.

Praktisches Handbuch
für
Großuhrmacher,

herausgegeben
von
Curt Diehsfeld,
Erster bei L. F. Müllerschen in Berlin, Silber-Chefwerk.

(Neuer Schauplatz der Künste und Handwerke, Band 46.)

Mit 12 Holzschnitten.

G.
291. X
Atlas.



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Technische Universität
Chemnitz
Universitätsbibliothek

WA

6781-2



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

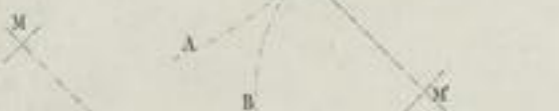


Fig. 1-10.

Allgemeine Konstruktion der Verzahnung Fig. 1-4

Konstruktion eines Punktes P d. 2. Zahnkurve

Fig. 1.



Regeln: Zahnkurve PKLOR in einer Lage, Eingriffslinie MM' u. Nebenleitung-Konstruktion der 2. Zahnkurve m. Hilfe der Eingriffslinie

Fig. 2.



Konstruktion der Normalen in einem Punkte der Zahnkurve

Fig. 3.



Konstruktion der Cycloide

Konstruktion der Epicycloide

Fig. 6.

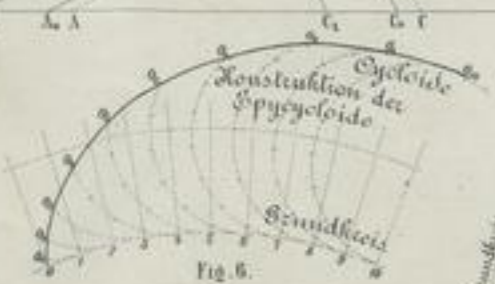
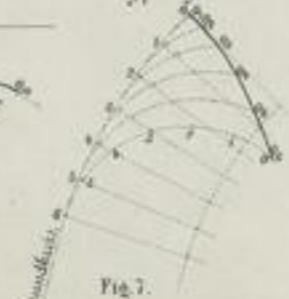


Fig. 7.



Konstruktion der Evolvente

Fig. 8.



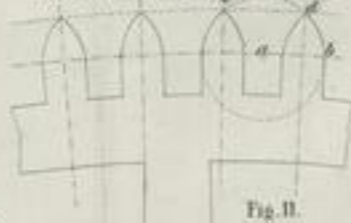
Cycloiden Zahnkurven für Maschinenräder

Fig. 9.



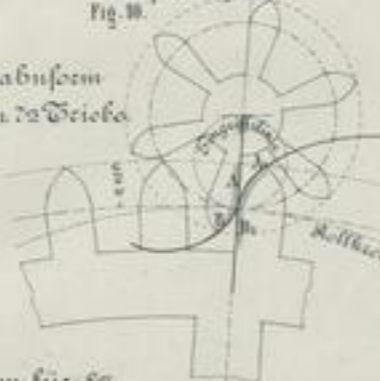
Radzahnform für 50 u. 72 Zähne

Fig. 10.



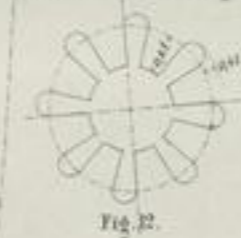
Cycloiden Zahnkurven Rad und Trieb für 18 Zähne

Fig. 11.



Runde Nälzung

Fig. 12.



Spitze Nälzung

Fig. 13.



Trieb in die Nälze eingeschnitten

Fig. 14.



Boßräder Allgemeine Konstruktion

Fig. 15.



Boßrad Zahnform

Fig. 16.



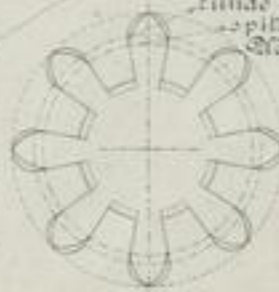
Grundkonstruktion konischer Räder

Fig. 17.

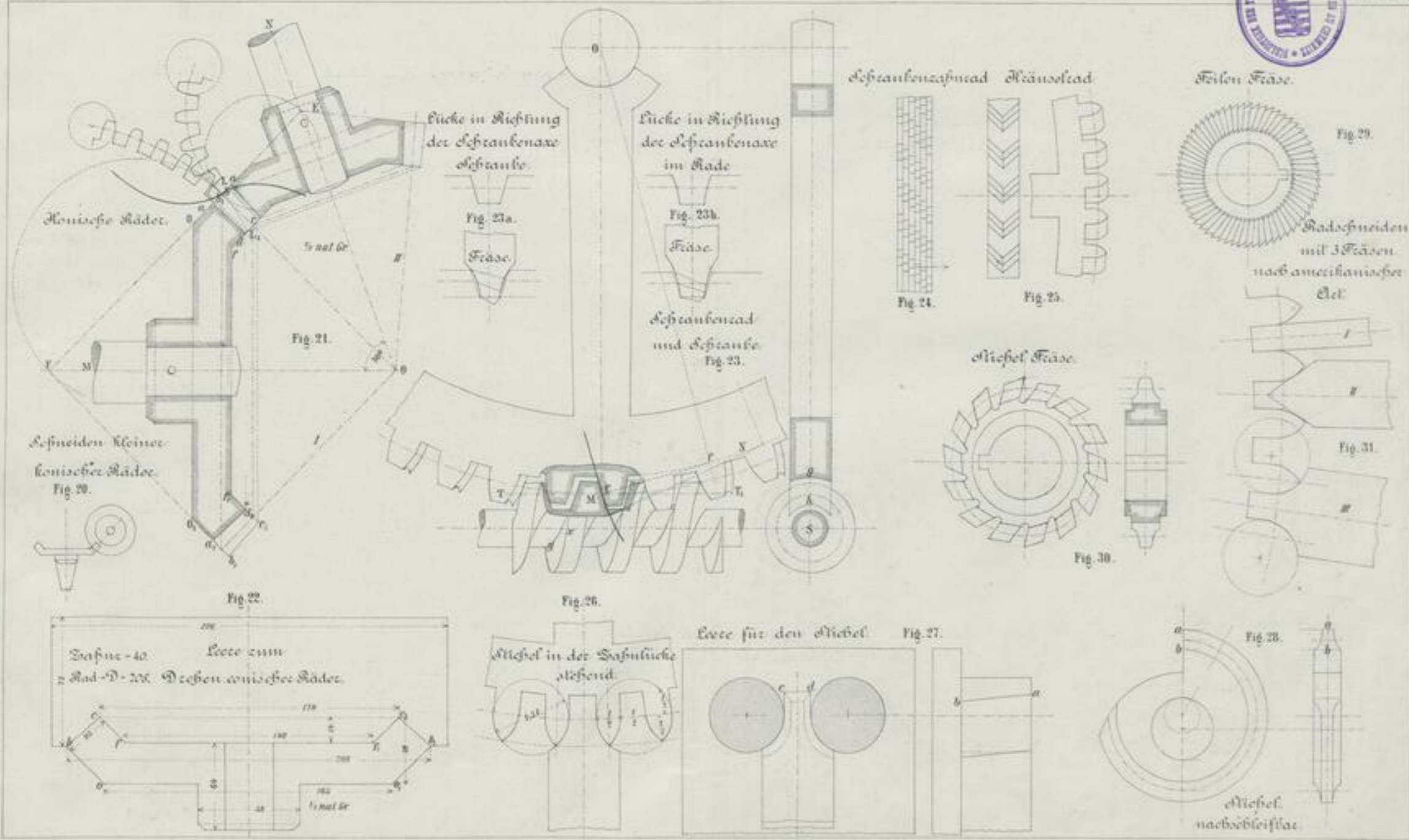


Teilkreis für runde und spitze Nälzung

Fig. 18.

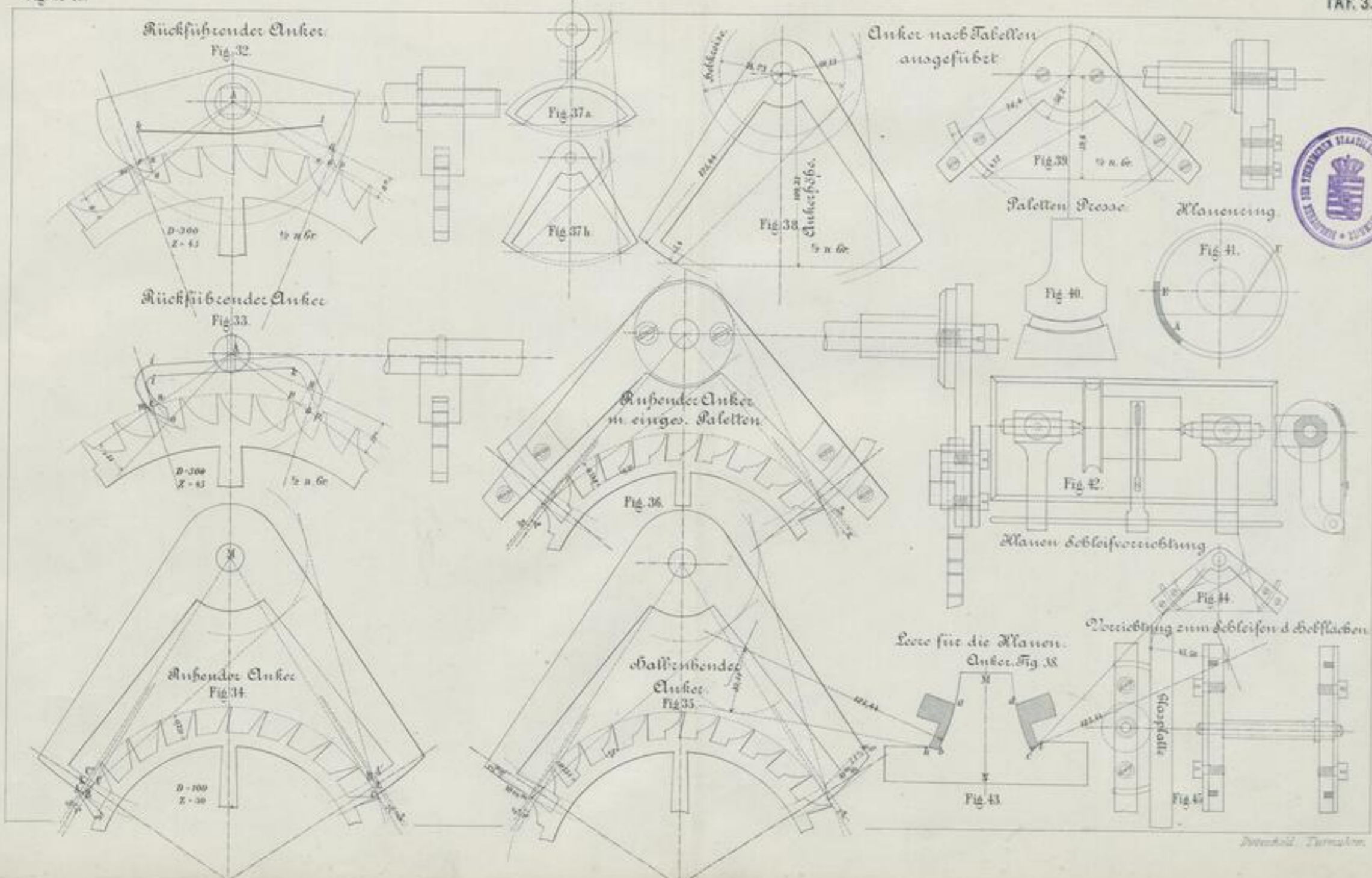


Journal, Chemnitz



Zeichn. v. ...

137



Deutsches Patentamt

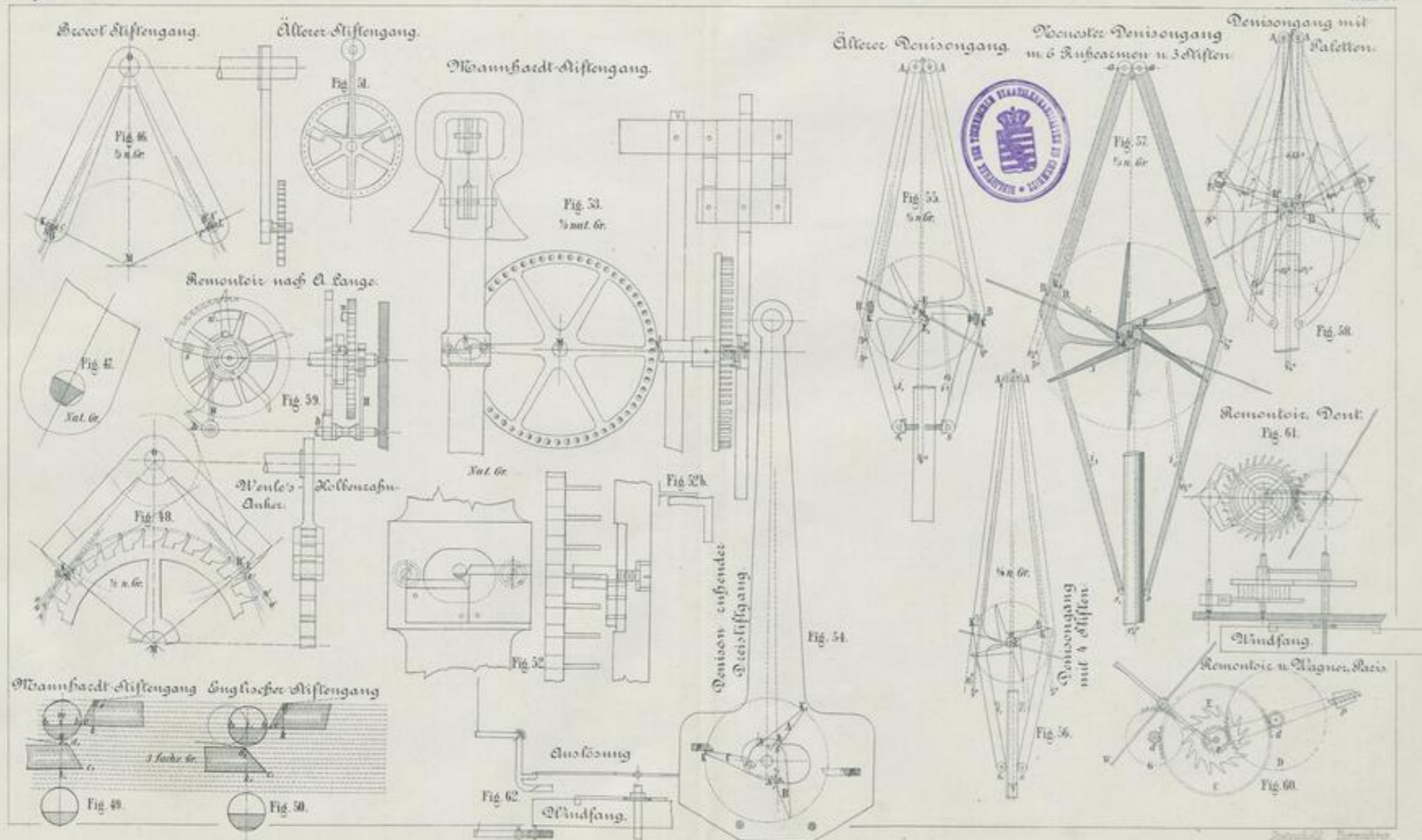


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Technische Universität Chemnitz



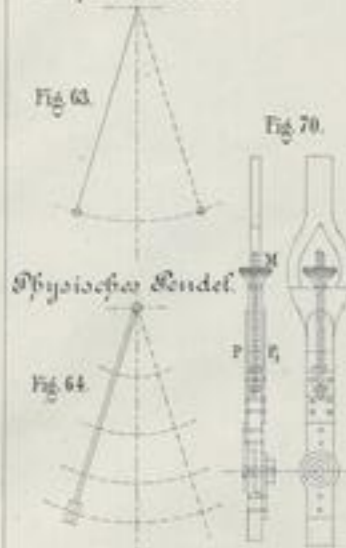
SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

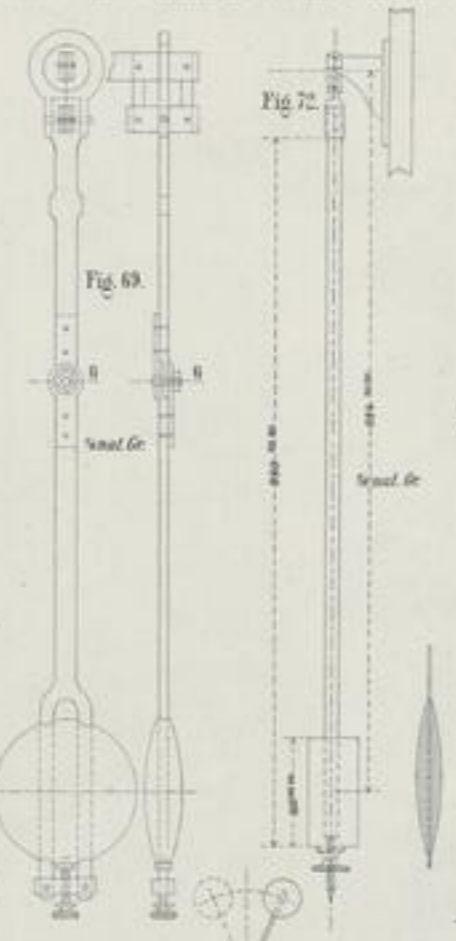
Mathematisches Pendel



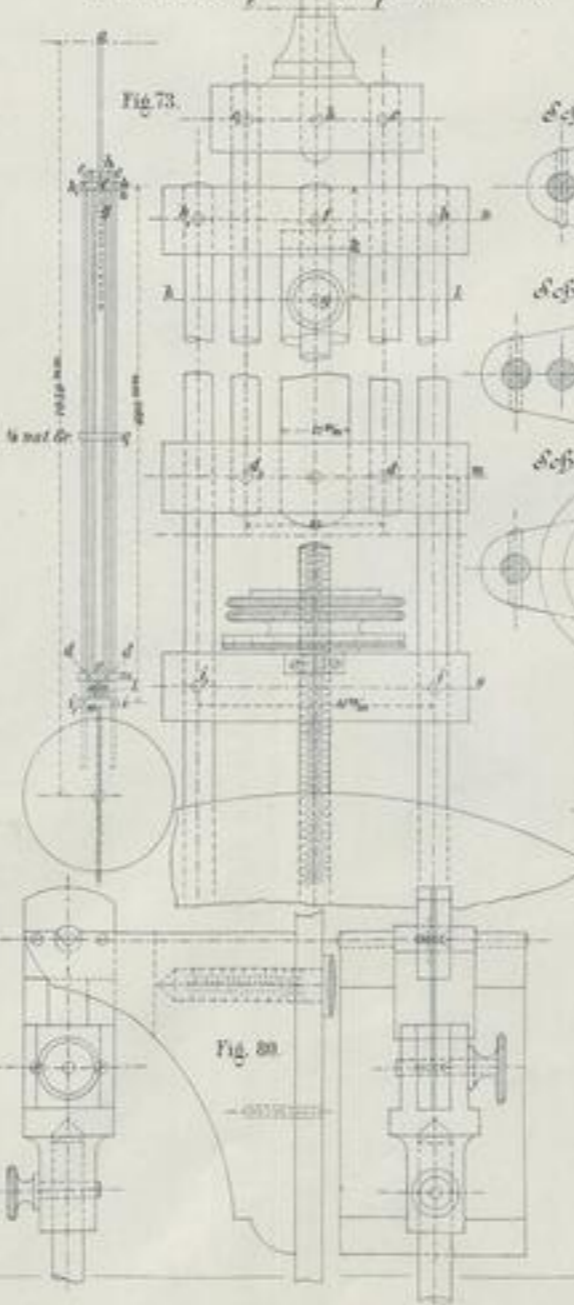
Physisches Pendel



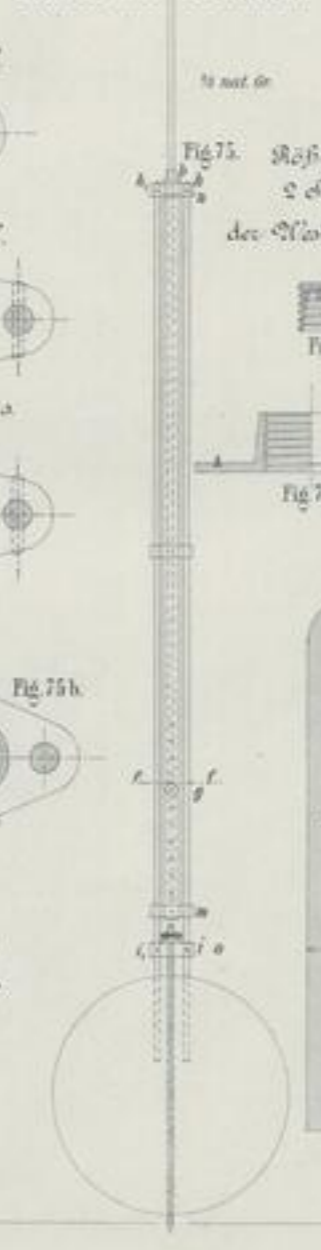
Sekundenpendel, Sekundenpendel



Sek. Pendel von Kessel mit 5 Stäben



Sekundenpendel Kessel mit 3 Stäben



Röhrenpendel & Sek. Pendel der Kolonnenwerke





SLUB

Wir führen Wissen.

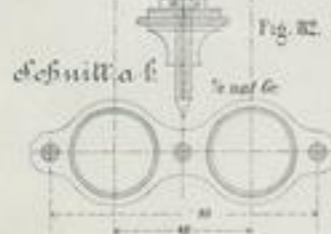
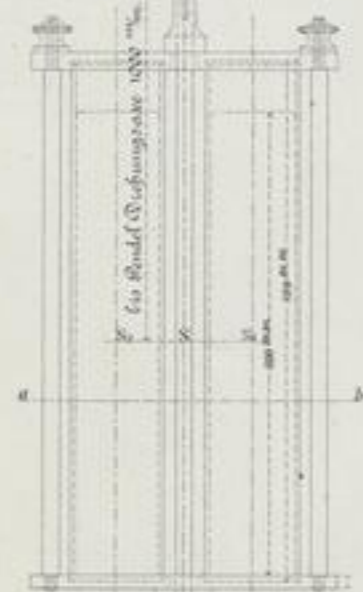


TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Fürgenzen Pendel mit 3 Stäben Sekunden Pendel.



Quecksilber-Compensations-Sekundenpendel mit 2 Glasflaschen



Quecksilber-Compensations-Pendel von Klumak in Wien

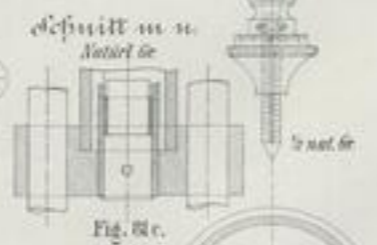


Fig. 83

Wagner Paris. Binmetallcompensation



Fig. 84

Pendel in Ebenit-Compensation

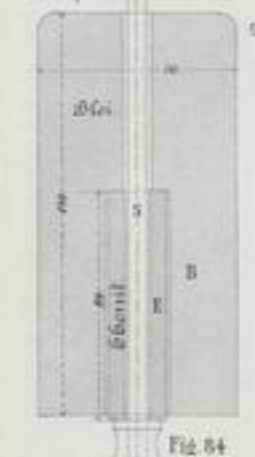
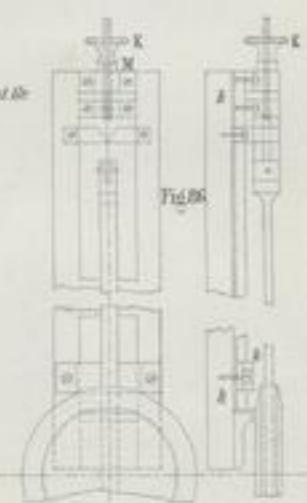


Fig. 85



Binmetall Compensation nach Chateau und Deantonaud. Paris.



Fig. 87

Quecksilber-Compensation-Sekunden-Pendel mit 1 Glasflasche

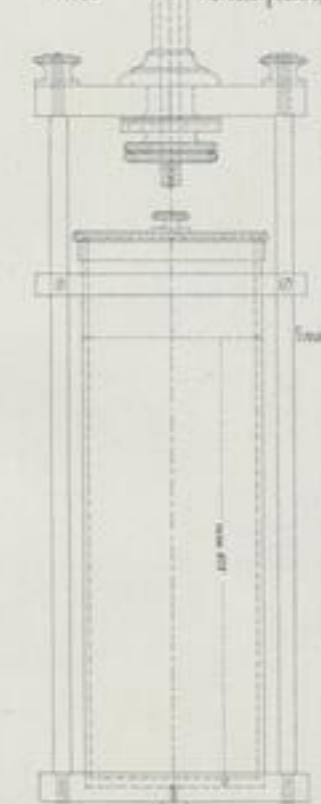


Fig. 88



Druckbild, Tormatron

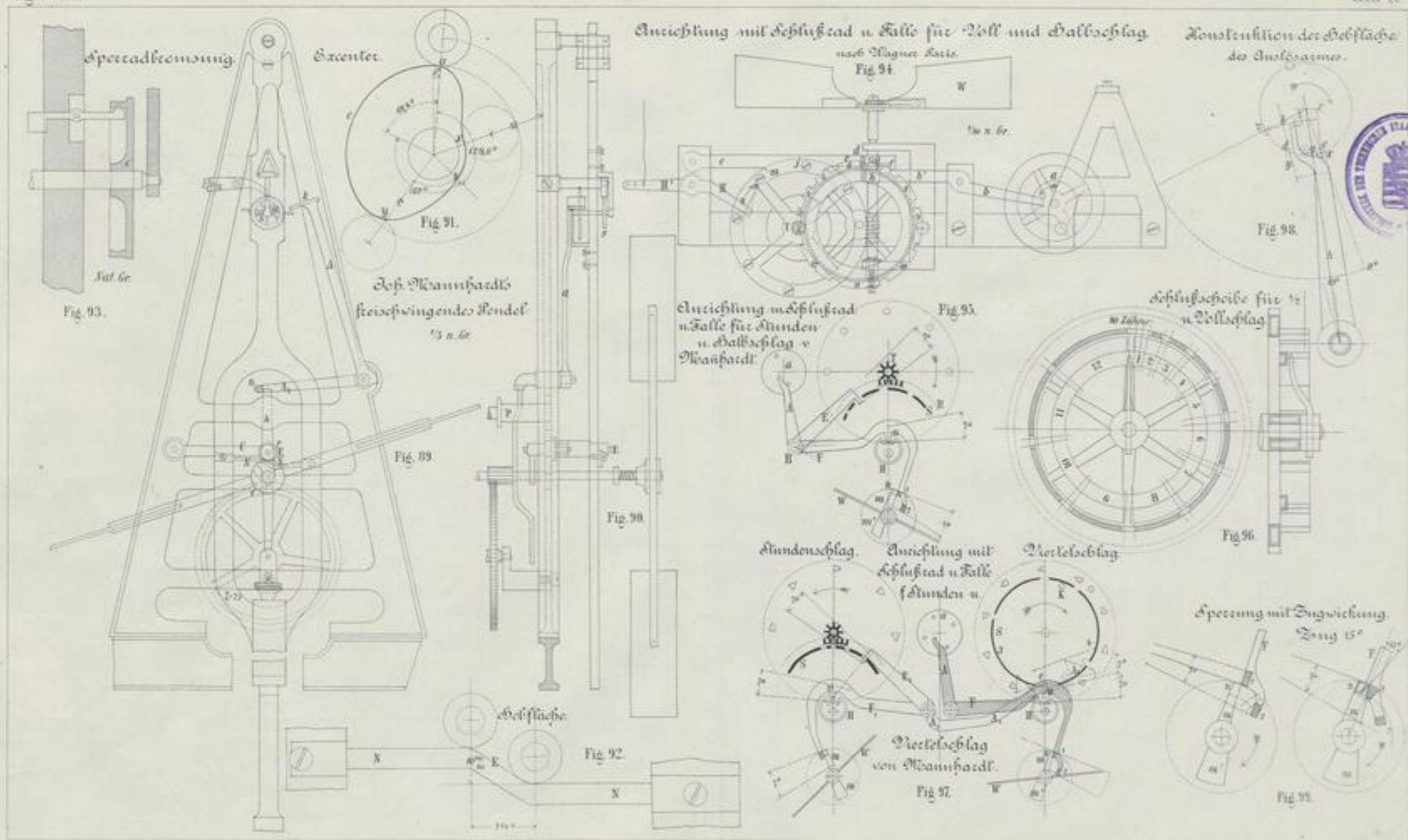


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



W. G. F. ...



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Einrichtung für Viertel und Stundenschlag und Stundenachtschlag nach Mannhardt.

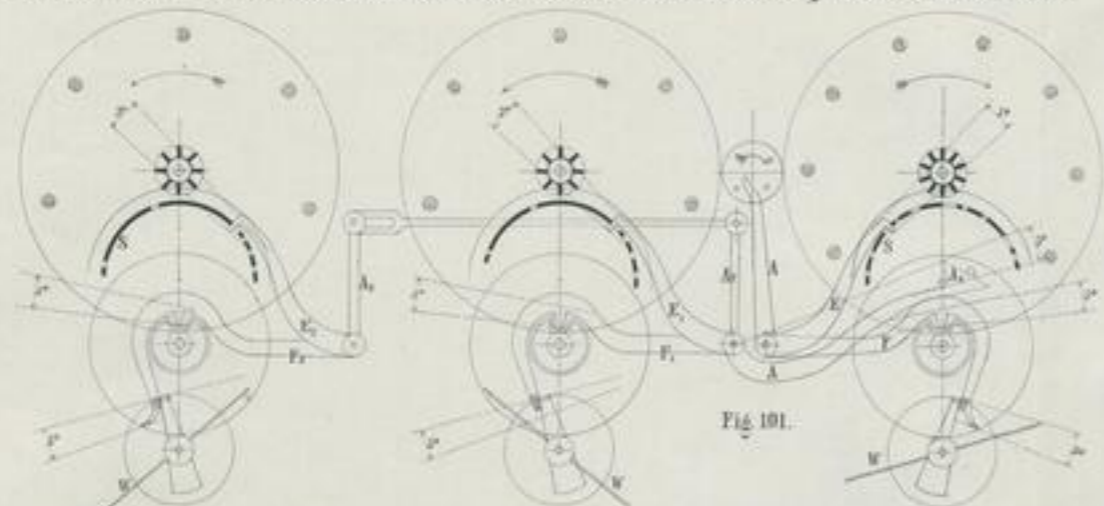
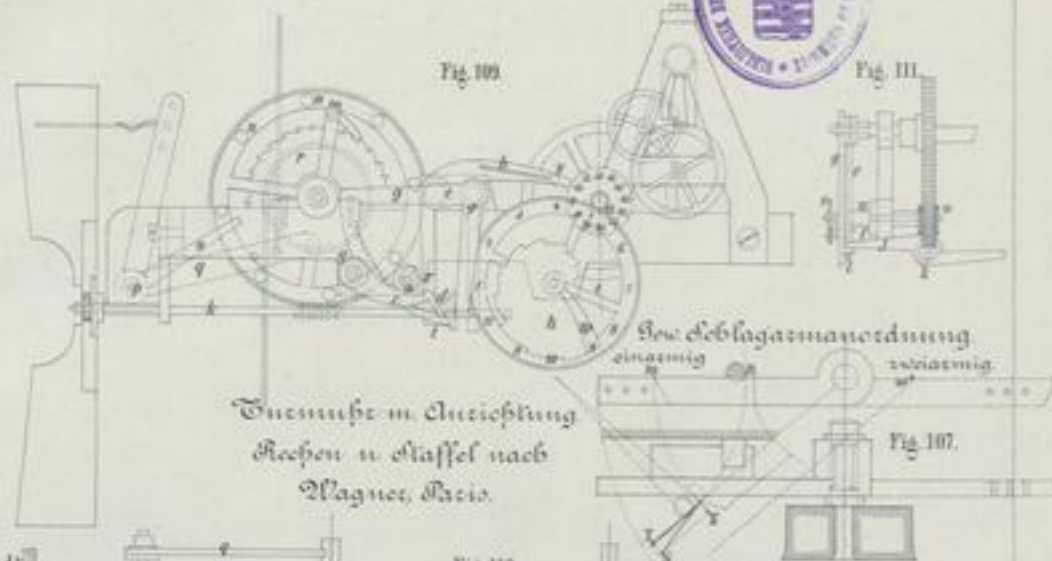


Fig. 101.



Einrichtung
Rechen u. Staffel nach
Magnez, Paris.

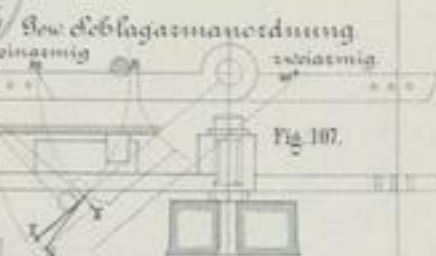


Fig. 107.

Englische Anordnung in Schlußrad und Falle nach Denison.

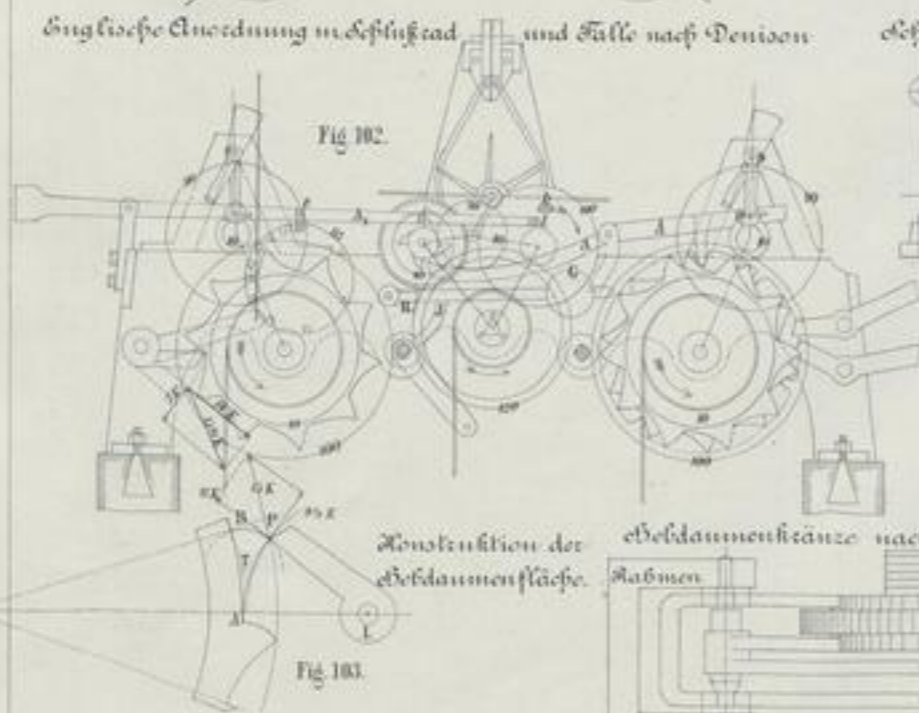


Fig. 102.

Konstruktion der
Heldammenfläche.

Fig. 103.

Schlagarm nach Mannhardt.



Fig. 108.

Zweiarmer Schlaghobel.

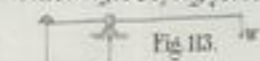


Fig. 113.

Einarmiger Schlaghobel.

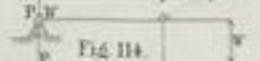


Fig. 114.

Heldammenkranz nach Denison.



Fig. 104.

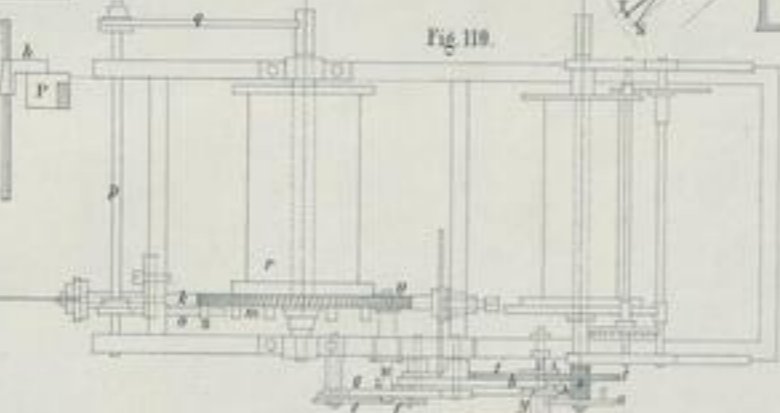


Fig. 110.



Fig. 105.

Anordnung in Schlußrad u. Falle für fest. Bauart.

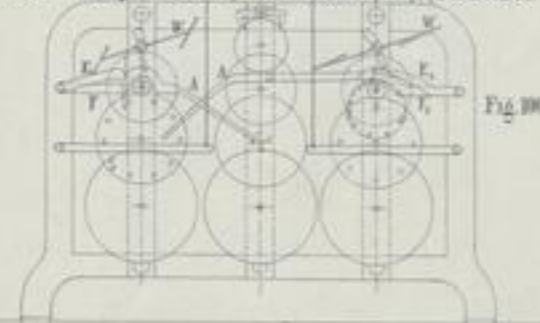


Fig. 106.

Schloßper- u.
Reifen.
Fig. 112.

Rechen, Paris.



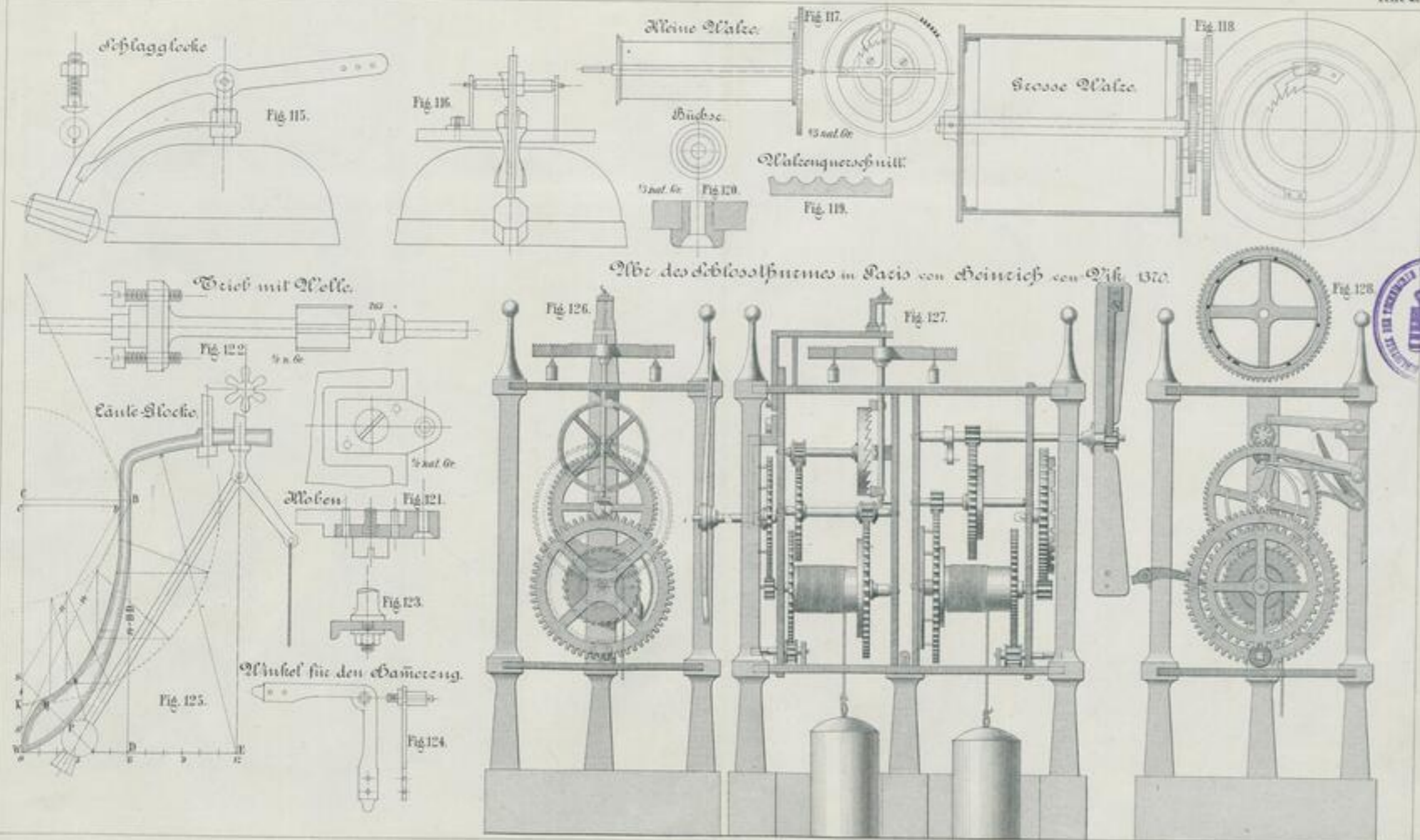


SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Abz. des Schlossuhrenwerks in Paris von Heinrich von Uh. 1370.



Antischid. Turmstr.



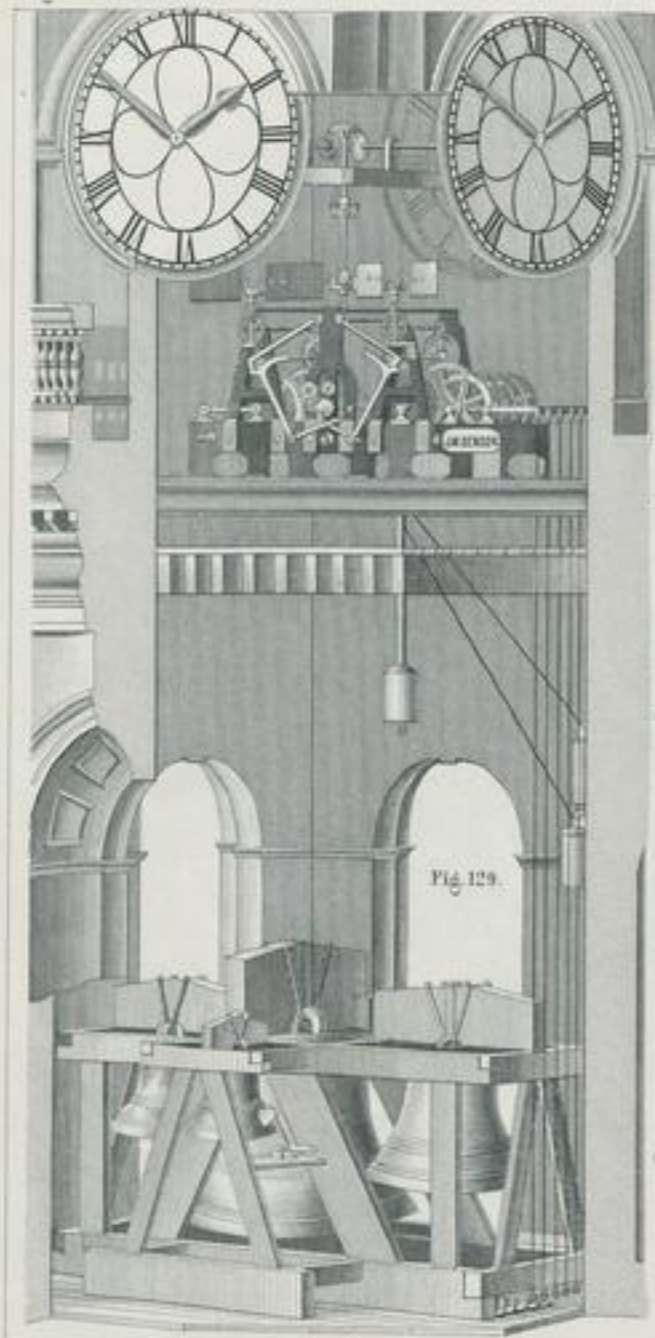


Fig. 129.

Stuhnuhrumkehr in Glockenuhr zu München 1889

Uhr von Michel Lepante, Paris

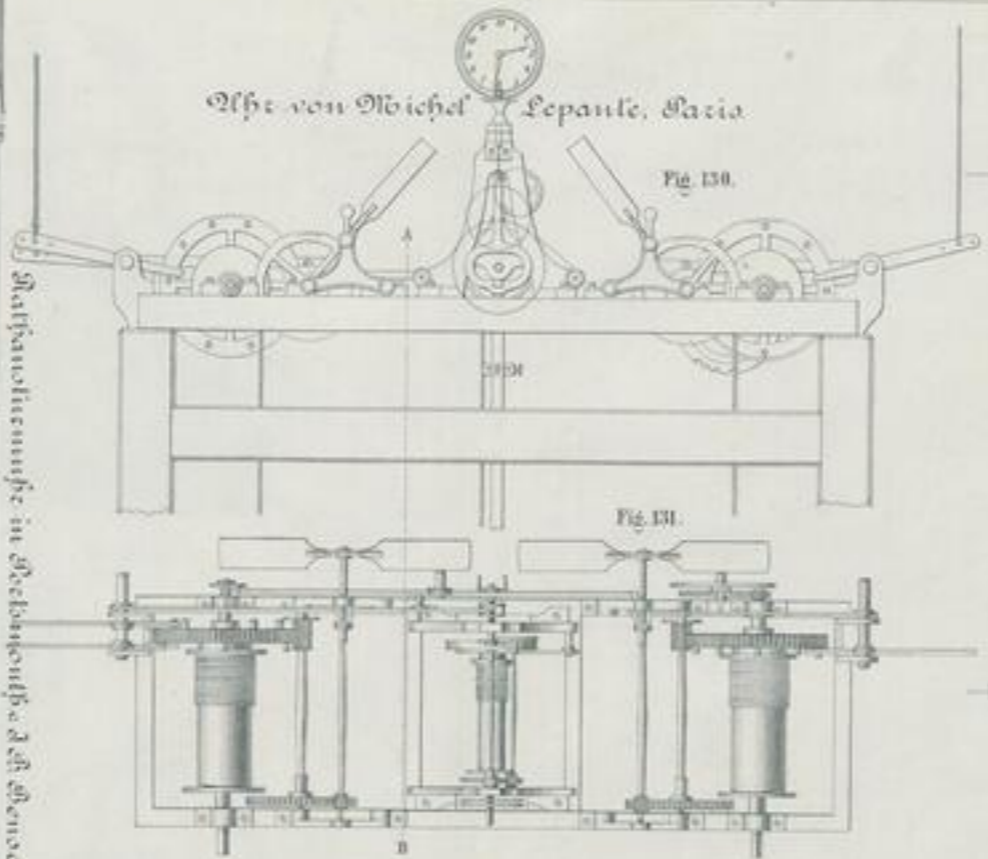


Fig. 130.

Englische Uhr in Viertel u. Zollschlag,
Schwerk 8 Tage, Schlagwerk 30 Minuten.

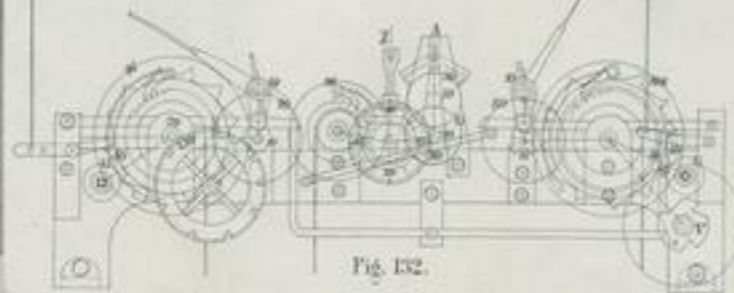


Fig. 132.

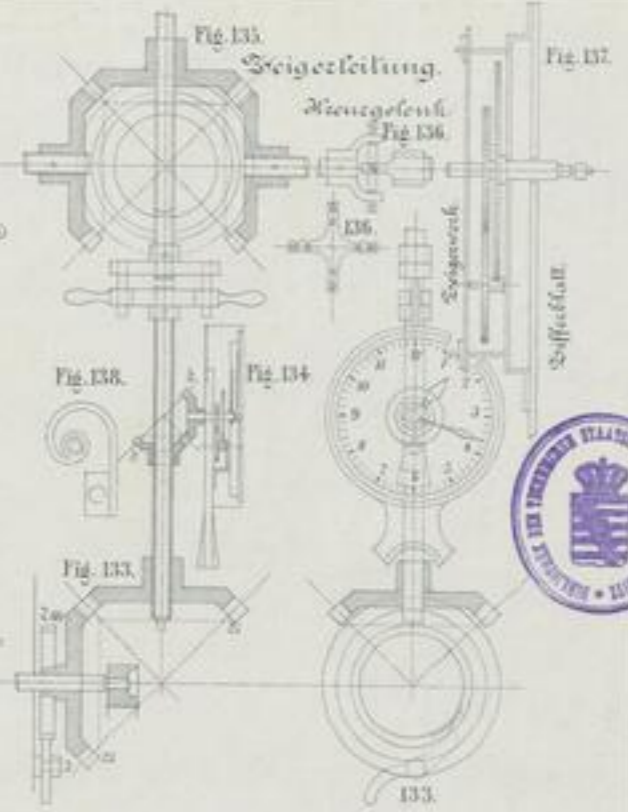


Fig. 140.



Fig. 139.



Franckenuhr in München
von Joh. Franck
Stuhlmacher und Mechaniker
in München.

Druck: T. Müller



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Uhrwerkmechanik Fig. 140a.

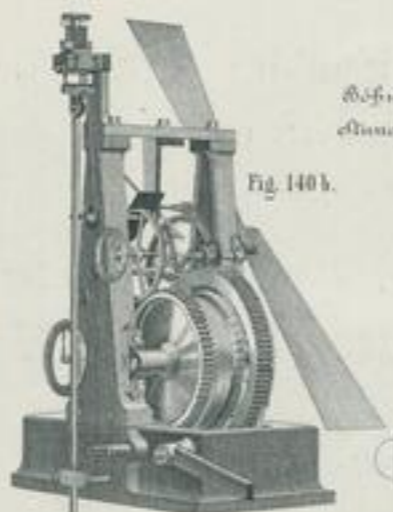
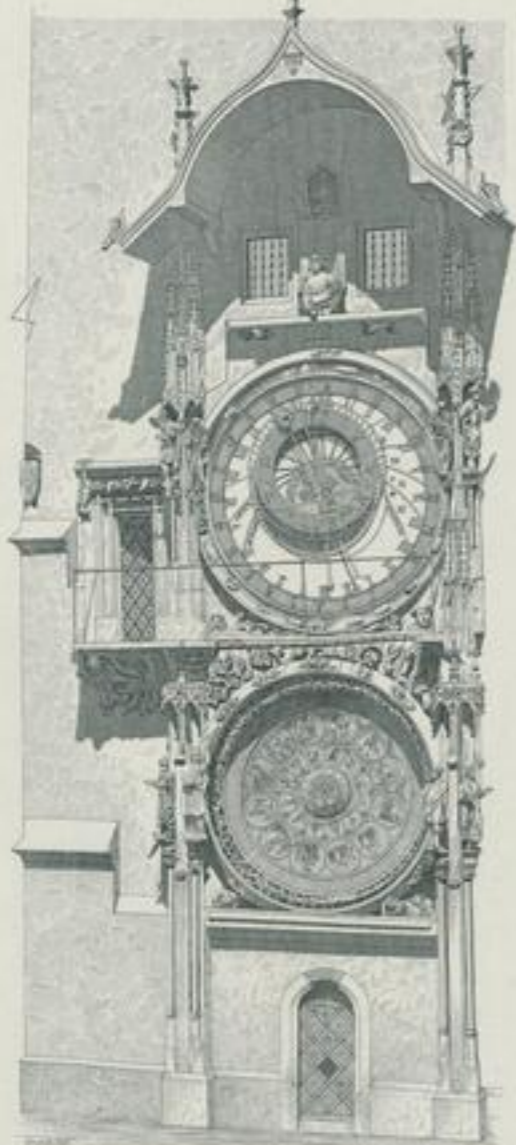


Fig. 140b.

Regulator.



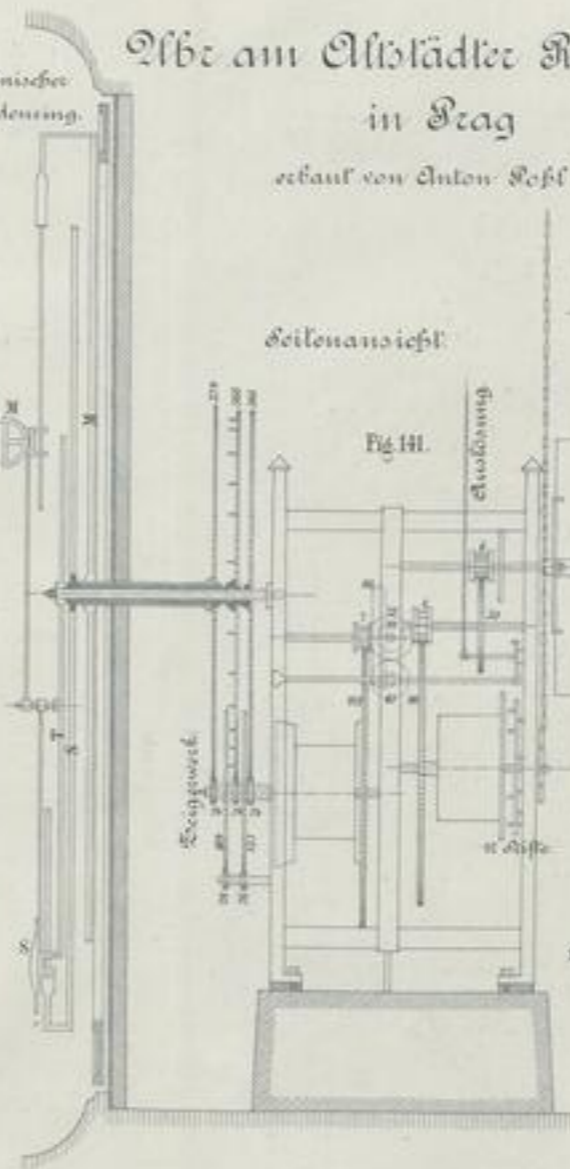
Fig. 140c.

Wendephasen

Schwische Stundenzeiger.

Uhr am Altstädter Rathhaus in Prag

gebaut von Anton Rebl 1822

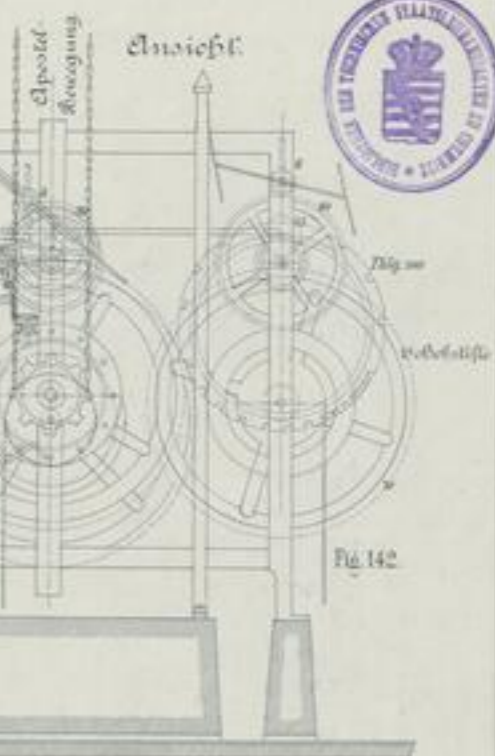


Seilmechanik

Fig. 141.

Seilgewerk

Stütz



Apokalypse Bewegung

Ansicht



Fig. 142

Grundriss

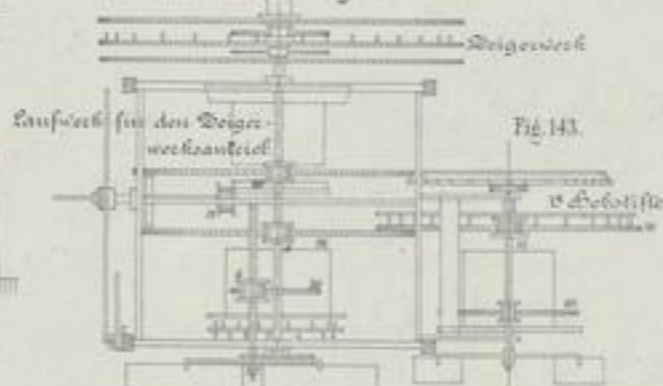


Fig. 143.

Laufwerk für den Seilmechanismus

u. Schwerkraft

Apokalypse Bewegung u. Laufwerk Schlagwerk

Handl. Thurner



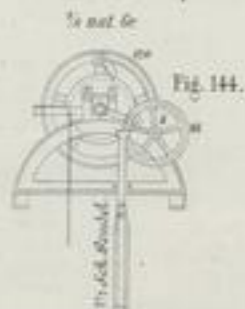
SLUB

Wir führen Wissen.

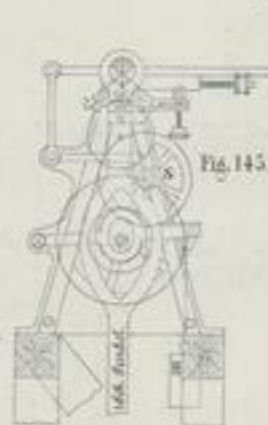


TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

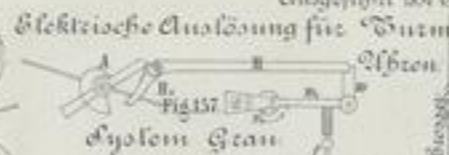
Einfachster Durchschwebek.



Uhr mit Zeigerlaufwerk.

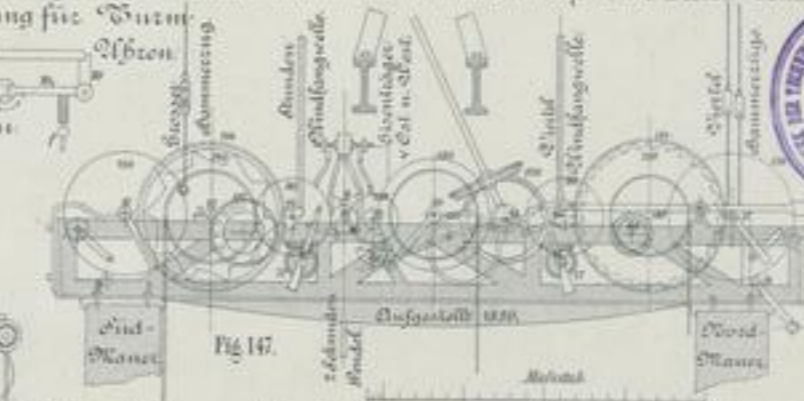


Elektrische Auslösung für Durchschwebek System Beau.

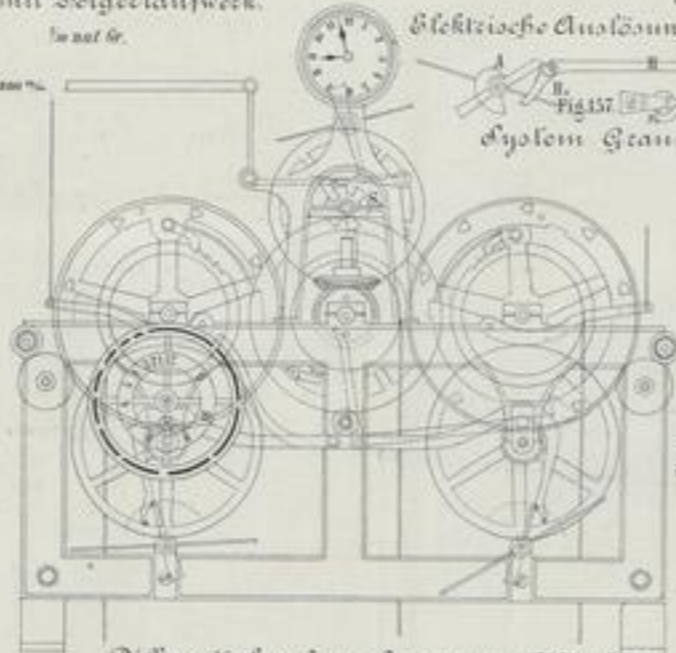
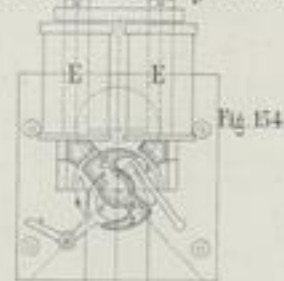


Die grosse Westminster-Uhr.

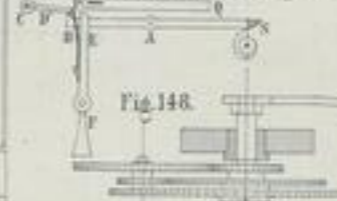
Ausgeführt 1859 v. Friedr. Dent in London u. d. Entwurfe von S. Beckell, Denton.



Elektrische Uhr System Beau.



Schlaganlösung zu Fig. 147.



Kammhards Viertel und Vollschlag Uhr mit freischwingendem Pendel.



Differentialwerk zur Bewegung d. Thierkreis.

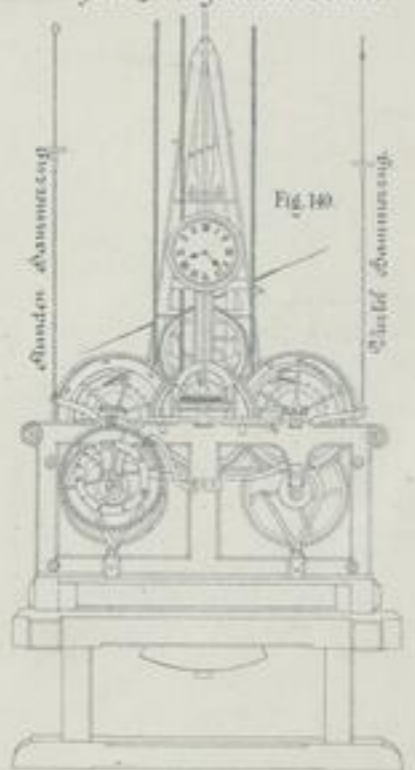
Kathforsche Bewegung ca. 1850 Thierkreis Fig. 152. Lemmeringen.



Differentialwerk Fig. 151.



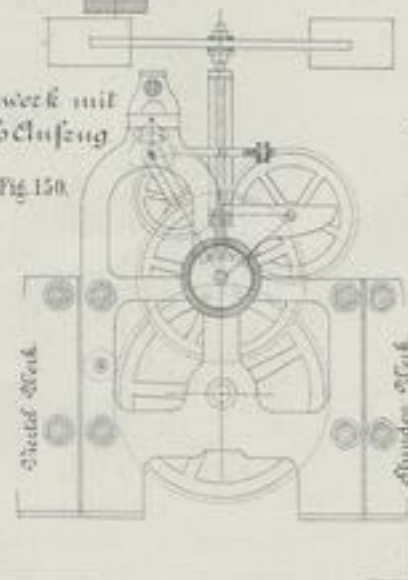
Fig. 150



Beckell, Denton

Uhrwerk mit Hülfsaufzug

Fig. 150



Elektrische Durchschwebeklösung nach Hipp

Fig. 153

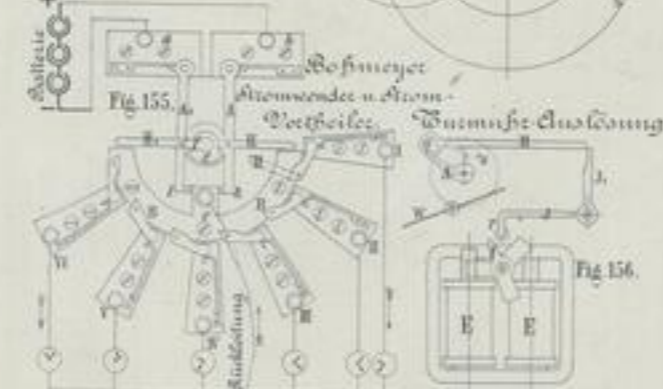
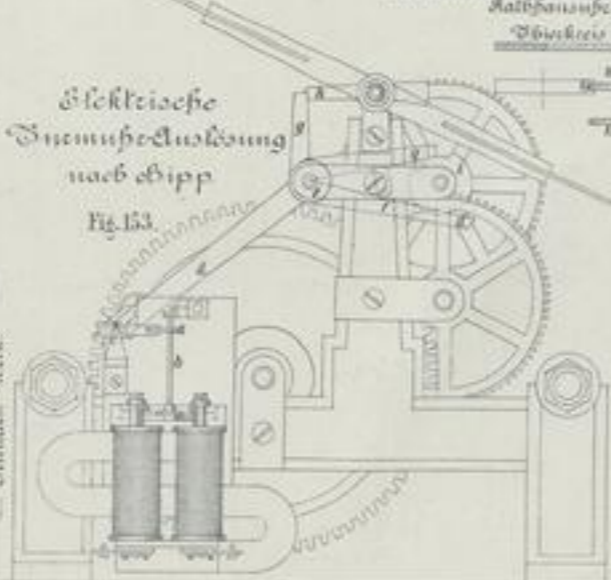


Fig. 155

Fig. 156





SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



SLUB

Wir führen Wissen.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ