

Inhalt.

	Seite		Seite
Ueber verschiedene Methoden zum Gießen kleiner Flusseisenblöcke. (Hierzu Blatt XX.)	443	Alters- und Invaliden-Versicherung der Arbeiter	501
Ueber ein beachtenswerthes Verhalten des Eisens und Stahls	447	Repertorium von Patenten und Patentangelegenheiten	508
Ein neues Universal-Walzverfahren. (Hierzu Bl. XXI.)	451	Statistisches	511
Flusseisen im Dampfkesselbau	462	Berichte über Versammlungen verwandter Vereine	512
Volumetrische Methode zur Bestimmung des Kohlen- stoffs im Eisen	465	Referate und kleinere Mittheilungen	513
Ueber die Stahlerzeugung aus phosphorreichen See- erzen zu Wärsilä in Finnland. (Hierzu die Zeichnungen auf Bl. XXII.)	470	Ammoniak-Entwicklung bei der Eisenbearbeitung. — Vergleichende Versuche über die Heizkraft und an- dere in technischer Beziehung wichtige Eigenschaften verschiedener Steinkohlensorten. — Torpedoschutz- netze. — Englische und deutsche Torpedoboote. — Das neueste Eisenbahnproject.	
Schwellen und die Befestigung zwischen Schienen und Schwellen. (Mit Zeichnungen auf Bl. XXIII.)	478	Marktbericht	515
Die innere Form der Hochöfen	480	Vereins-Nachrichten	518
Uebersichten der Weltwirthschaft	481	Bücherschau	521
Zur Gesetzgebung betreffend den Schutz der Arbeiter	488	Neues vom Congo	523
		Das Eisen im Alterthum	527

Technisches Bureau von Fritz W. Lürmann, Osnabrück.

Cupolofeneinrichtungen, System Greiner & Erpf,

mit vollständiger Verbrennung der Gase, also vollständiger Ausnutzung der Schmelzkoks.

Im Betriebe 96 Oefen. An jedem vorhandenen Cupolofen anzubringen.

Geringe Umänderungskosten. — Keine Gichtflamme mehr. — Grofse Koksersparnifs.

Im Betriebe bei:

- | | |
|--|--|
| 1. Heinzelmänn'sches Eisenwerk in Chisnovoda 1885. | 26. Emile Henricot in Court-St. Etienne 1886. |
| 2. Schlick'sche Eiseng. u. Masch.-Act.-Ges. in Pest | 27. Comp. centrale de Constr. in Haine-St. Pierre |
| 3. Prager Masch.-Act.-Ges. v. Ruston & Co. in Prag | 28. Sté des Usin. d. Baume et Marpent in Baume |
| 4. Oesterreichisch Alp. Mont.-Ges. in Wien | 29. Veuve Léonard Giot in Marchiennes |
| 5. Graf Harrach'sche Eis.- u. Blechf. in Janowitz | 30. E. Bonehill in Marchiennes au Pont |
| 6. G. Topham, Maschinenfabrik in Wien | 31. Ferry, Currique & Co. in Villerupt |
| 7. Gräfl. Stolberg'sche Maschinenf. in Magdeburg | 32. Simeringer Maschinenfabrik in Wien 1887. |
| 8. Kgl. ung. Montanearar in Kis Garam (Rhonitz) | 33. Anderston foundry Co. in Middlesbrough o. T. |
| 9. Fürst Salm'sche Eisenw. u. Maschf. in Blansko | 34. Fernando Alonso in Bilbao |
| 10. Gve Boël in La Louvière (Belgien) | 35. Peiner Walzwerk in Peine (Stahlwerk) |
| 11. Rima-Murany-Salgo-Tarjaner Eisenw.-Actien-
Gesellschaft in Salgo Tarjan | 36. Schneider & Co. in Le Creuzot (Stahlwerk) |
| 12. Kronstädter Bergb.- u. Hütt.-Act.-Ver. in Kalan 1886. | 37. Hörder Bergw.- u. Hütt.-Ver. in Hörde (Stahlw.) |
| 13. Union, Maschfabr., Act.-Ges. in Essen a. d. Ruhr | 38. Elisabethhütte (E. Krüger) in Brandenburg |
| 14. Gräfl. Waldstein'sche Eisenwerke in Sedlec | 39. Eisenwerk Gröditz bei Riesa |
| 15. Société John Cockerill in Seraing (Stahlwerk) | 40. Sté an. des Hauts-Fourneaux et fonderies de u.
in La Louvière |
| 16. Anthon & Söhne in Flensburg | 41. Sté de la Biesme in Bouffloux |
| 17. J. C. Sárkány's Erben in Kún Taploca (Ungarn) | 42. Brück, Kretschel & Co. in Osnabrück |
| 18. Sächs. Maschfabr. v. R. Hartmann zu Chemnitz | 43. James Ritchie in Middlesbrough o. T. |
| 19. Union, Dortm. Eisen- u. Stahlw., f. d. Letzt. | 44. Ashworth Brothers in Manchester |
| 20. Böhmisches Montangesellschaft in Königinhof | 45. Fried. Krupp in Essen |
| 21. Comp. génér. des Conduites d'eau in Lüttich | 46. D. Y. Stewart & Co. in Glasgow |
| 22. J. & S. Piérart & Co. in Montigny s. Sambre | 47. Gebr. Schmaltz in Offenbach |
| 23. Denis frères in Molembeck St. Jean | 48. R. Hornsby & Sons, Ld. Grantham |
| 24. Soc. d. forg. et atel. de Constr. d. l. Bisme in Bouffloux | 49. Samuelson & Co. in Banbury |
| 25. Nicaise & Delcuve in La Louvière | |

In Ausführung begriffen:

- | | | |
|--|--|---|
| 1. Prihradny' Eisenw. i. Briesz (Ung.). | 12. Sté des Usines de Sclessin b. Lüttich. | 25. Deprez in Anzin. |
| 2. Hofher & Schantz, Maschinenfabrik
in Wien. | 13. Sté des ateliers de Haine-St. Pierre. | 26. Ruelle in Blancomisseron. |
| 3. Luber & Sohn in Wien. | 14. Delattre & Co., Ferrières-la-Grande. | 27. Th. Degenring in Katzhütte (Thür.). |
| 4. L. Gehrs & Co. in Berlin. | 15. Eisenhütte Westfalia in Lünen. | 28. Dingler, Karcher & Co. in St. Johann-
Saarbrücken. |
| 5. Maximilianshütte in Bayern. | 16. Radelet, Demoulin & Co. in
Bouffloux. | 29. Duisburger Maschinenf., Act.-Ges. |
| 6. L. von Roll'sche Eisenwerke in
Solothurn. | 17. Carels frères in Gent. | 30. Vogelsinger & Pastré in Wien. |
| 7. Sté veneta di Construct. in Treviso. | 18. Van den Kerkoven in Gent. | 31. K. K. öst.-ung. Staatseisenb. in Wien. |
| 8. Rubini & Skallini in Dongo (Italien). | 19. Sté du Phoenix in Gent. | 32. Knapische Stahlwerke in Ruhrort. |
| 9. Edlach-Reichenauer Eisenwerke
in Edlach. | 20. Sté St. Léonard in Gent. | 33. C. Hummel in |
| 10. Sté des forges de und in Gilly. | 21. Sté de la Providence in Machiennes. | 34. Siller & Jamart in Rittershausen. |
| 11. Levêque & Co. in Herstal. | 22. " " Hautmont. | 35. Ed. Breitenbach in Haardt a. d. Sieg. |
| | 23. Chappée in Le Mans. | 36. Oeser & Schwarr in Wien. |
| | 24. Carrion-Delmotte in Anzin. | 37. Luber & Pfau in Wien. |

Bitte die letzte Seite dieses Umschlages zu lesen!