

auf Eisenbahnbau-Constructions 227. *H. Hochstrate's* Stromapparat für Kohlenwäschen 228. Neue Gesellschaften für Verwerthung der Electricität 228. Das unterirdische Leitungsnetz der deutschen Reichs-Telegraphie 229. *F. Witte's* Zahlplatte mit Vertiefungen zur Erleichterung des Wegnehmens von Geldstücken 229. *J. Zilken's* Verfahren zum Verzinnen auf kaltem Wege 229. *W. Raydt's* Anwendung von Kohlensäure haltigem Wasser zu Feuerlöschzwecken 230. *C. Richard's* Herstellung von Phonolit-Lack 230. *J. C. Bourdenet* und *A. B. Pradon's* Insectenvertilgungsmittel 230. Zur Kenntnifs des Opiums; von *E. Mylius* und *E. Grimaux* 230. Zur Herstellung von Essigäther; von *G. Heppe* 231. Zusammensetzung des unterschwefligsauren Natriums; von *Schützenberger* und *A. Bernthsen* 232. Zur Constitution des Arbutins; von *H. Schiff* 232. *Lehner's* Gummi-Ersatzmittel bei der Bronzefarbenfabrikation 232. Herstellung von Glimmbildern; von *E. Lauber* 232.

V i e r t e s H e f t .

	Seite
Doppelschieber-Steuerung der Maschinenfabrik <i>G. Holcroft</i> in Niederbronn, Elsass; von Ingenieur <i>Müller-Melchior's</i> *	233
Neuerungen an der Outridge-Maschine; von <i>A. P. Postlethwaite</i> und <i>J. E. Outridge</i> in Egham, England *	235
Zur Berechnung der Flammrohre von Dampfkesseln; von <i>H. Wehage</i> .	236
Ueber einige amerikanische Kesselexplosionen und deren Ursachen *	243
Mittheilungen über Wasserwerke: Die Maschinenanlage des Wasserwerkes der Stadt Krefeld; von <i>B. Salbach</i> *	249
Winkelgetriebe von <i>T. R. Almond</i> in Brooklyn *	253
Schmiervorrichtung für Dampfcylinder; von <i>J. J. Royle</i> in Manchester *	254
Nadelschmierer für Achslager von Eisenbahnwagen; von <i>Fr. Reimherr</i> in Dortmund *	255
Holzbohrer zum Ausarbeiten conischer Löcher; von der <i>Werkzeug- und Maschinenfabrik Oerlikon</i> in Oerlikon bei Zürich *	255
Schraubenkluppe von <i>F. Isserstedt</i> in Berlin *	256
Maschine zum Schneiden, Lochen, Vernieten u. dgl.; von <i>R. B. Jentzsch</i> und <i>H. Zwanziger</i> in Wien *	256
Thür- und Fensterbänder von <i>J. Bernoulli und Comp.</i> in Basel *	259
Gusseiserne Sprengwerksbrücke von <i>P. H. Jackson</i> in San Francisco *	260
Sackhebevorrichtung von <i>Karl Weifsig</i> in Marklissa *	260
Bleistifthalter von <i>Ch. Frederik</i> in New-York *	260
Schraffirlineal von <i>E. Goltstein</i> und <i>R. Wendelstadt</i> in Hannover *	261
Typenschreibmaschine von <i>C. Haegeler-Ritter</i> in Efslingen a. N. *	262
Neuerungen im Mühlenwesen; von Prof. <i>Friedr. Kick</i> (Schluss) *	263
5) Desintegratoren, Schlagstiftmaschinen, Scheibenmühlen: <i>Ferd. Kraus'</i> und <i>C. Kapler's</i> Aspirationsvorrichtungen * 263. <i>A. Millot's</i> Universal-Schrotstuhl * 264. <i>H. Scharffenberg's</i> Schleudermühle * 265. <i>L. S. Chichester's</i> Strahlapparat * 265. 6) Mehlsichtmaschinen: <i>Nagel und Kaemp's</i> Centrifugalsichter 266. <i>H. Seck's</i> Bespannung * 267. <i>Ferd. Kraus'</i> Flügelform * 267. <i>W. H. Bernhardt's</i> Schläger 267. <i>H. Sellnick's</i> Flügelform * 267. <i>H. Paatz's</i> Sichtmaschine 267. <i>C. Müller's</i> Sichtmaschine mit feststehendem verticalem Gazekegel * 268. 7) Griesputzmaschinen: <i>A. Millot's</i> Maschine zum Putzen feiner weicher Gries * 268. <i>Aug. Rudolf</i> * 268. <i>O. Oexle's</i> Siebvorrichtung mit abklopfbarem Luftfilter * 269. <i>F. Thompson</i> und <i>W. H. Williamson</i> * 269. <i>K. Smith</i> 269. 8) Hilfsgeräte und Maschinen: <i>K. Auerbach's</i> und <i>H. C. Petersen's</i> Mühlsteinpickenhalter * 270. Mehlmischmaschinen 270. Magnetische Erzaufbereitung auf Grube Friedrichsseggen; von <i>Oscar Wassermann</i> in Kalk bei Deutz *	270