

J. Donath 243. Eine Ursache der Zerstörung von Geweben; von *Balland* 243. Flüssiger Stärkeglanz 243. *T. Copley* und *W. Gard's* Herstellung von Tanninschwarz 243. Ueber Aluminium-Palmitat und seine Anwendung in verschiedenen Industriezweigen; von *Karl Lieber* in Berlin 243. *L. Wagner's* Zündmasse für Reibzündhölzchen 244.

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

	Seite
<i>Schröter's</i> calorimetrische Untersuchung einer Compoundmaschine; von Prof. <i>G. Schmidt</i>	245
Dreicylindermaschine von <i>A. Behne</i> in Harburg *	250
Cylinderlose Dampfmaschine von <i>O. Meißner</i> in Chemnitz *	251
Verfahren zur Anfertigung von Dampfkesseln; von <i>J. Whitley</i> in Leeds *	252
Vorrichtungen zum Abdichten schadhafter Rauchröhren bei Dampfkesseln; von <i>A. Mahlmann</i> in Hamburg * und <i>J. W. Jourdan</i> in Altona *	253
<i>Hauwel</i> und <i>Pannier's</i> Wasserrad *	253
Rotirende Pumpe von <i>Gebrüder Tulpin</i> in Rouen *	254
<i>R. Wabner's</i> Ringventil *	255
<i>Hettleford's</i> Drahtkupplung *	255
Laufräderschmierung von <i>Neumann, Koch und Stiennon</i> in Sieghütte *	255
Hydrant mit selbstthätiger Entwässerung; von der <i>Gesellschaft der Ludwig von Roll'schen Eisenwerke</i> in Clus bei Balsthal, Schweiz *	256
Nuthenfräsapparat von <i>Paul Wilhelmy</i> in Leipzig *	257
<i>Schwanemeyer's</i> Maschine zum Richten und Schneiden von Draht *	258
Maschine zum Abschmieden von Schraubenmuttern; von <i>A. Sayn</i> in Paris *	259
Gewindeschneidapparat für Gasrohre; von <i>J. Mackenzie</i> in London *	261
Verstellbares Kreissägeblatt für schmale und breite Nuthen; von <i>J. Kitz</i> in Neu-Schleussig bei Leipzig *	262
Walzwerk zur Herstellung von Wellblech; von <i>Schultz, Knaudt und Comp.</i> *	262
Neuerung an Setzmaschinen; von <i>Chr. Blumberg</i> in Höhe bei Bensberg *	263
Rollladen von <i>Gebrüder Dujardin</i> in Aachen *	264
Ueber Ringspinnmaschinen mit variabler Spindelgeschwindigkeit, System <i>R. Grime</i> ; von <i>P. Dupont, V. Schlumberger</i> und <i>A. Lüdicke</i> *	265
Die Spitzenmaschine von <i>Eugen Malhère</i> in Paris; von <i>Hugo Fischer</i> , Professor an der technischen Hochschule zu Dresden *	274
Ueber Neuerungen an Lampen (Fortsetzung) *	286
Oelzufluß: <i>E. A. Ripplingille</i> 286, <i>J. Hüsgen</i> *, <i>W. Hopkinson</i> *, <i>R. Ditmar</i> * 287. Dochtführung: <i>E. H. Häckel</i> *, <i>Ehrich und Grätz</i> * 287, <i>A. Reinitz</i> (Zweitheilige Dochtscheide) * 288. Mitraillleusenbrenner: <i>C. Beutenmüller</i> *, <i>Schwintzer und Gräff</i> * 288, <i>Lüders und Geipel</i> * 289. Anzündvorrichtung für Erdöllampen: <i>F. Schweitzer</i> *, <i>F. R. Baker</i> * 289. Auslöschvorrichtung: <i>C. P. Pedlar</i> * 290. Brenner für schweres Erdöl: <i>A. Korff</i> *, <i>Schuster und Baer</i> * 290, <i>Heinze</i> *, <i>J. B. Nérot</i> und <i>E. Charbonneaux</i> 291. Regulator für Rundbrenner: <i>G. F. Zimmer</i> * 291, <i>R. Lüders, C. Weber</i> * 292. Lampe für leichte Mineralöle: <i>C. Knoblauch</i> *, <i>H. Zorn</i> (Erdöl-Gasbrenner) * 292.	
Ueber die Herstellung und Verwendung von Leuchtgas (Fortsetzung) *	293
<i>N. H. Schilling's</i> verbesserte Generatoröfen in der Münchener Gasanstalt * 293. <i>A. Klönne's</i> Retortenöfen * 297. <i>C. Haupt's</i>	