

Gräff, O. Wollenberg, R. Sarre, A. Möller, R. E. Asmis, A. Panten, L. Brandau (Wasserdampf-Reflector), P. Schmahl (Petroleumfackel) 361. Zur Verhütung der Explosionen; von J. Gummich in Werden *, C. Artopoeus, O. Wollenberg, Th. Brenner, L. Hüll, A. Steiner, L. Hüll, K. Abel, R. Schulze, R. Bujatti, Fr. Timcke 361. C. Hüllmann's Staubschützer 362. Laternen von A. M. Silber in London *, C. H. Viereck, E. Beckmann, A. Paetow, A. Theine, P. Lülsdorff, J. Pintsch, W. Fischbach 363. Seelaterne von J. Pintsch in Berlin 363.

Miscellen. Neuerungen an Dampfmaschinen (Quatram's Expansionssteuerung. Präcisionssteuerung von Menck und Hambrock in Ottensen) 363. Funkenlöschapparat der Sternberger Maschinenbauanstalt 364. Turbinenmechanismus zum Tauereibetrieb; von A. v. Babo in Carlsruhe 364. Ph. S. Justice's Schalldämpfer für ausströmenden Dampf 365. Verbesserungen an Maschinen zum Oeffnen, Ausbreiten und Leiten von Geweben; von W. Birch in Salford 365. J. Fauvelle-Delebarre's Kämme mit verstärkten Zähnen * 366. J. M. Tissot's continuirliche Walzenpresse für Zucker- und Oelfabriken 366. W. Horn's feststehende Lampe und bewegliche Ausströmungsspitze an Wasserstoffzündmaschinen 366. Herstellung von Schlackenwolle; von A. D. Elbers u. A. 366. Bierproduction, Bierverbrauch und Steuerertrag in Europa und Amerika 367. Die jährliche Leberthranproduction; von J. S. Pease 367. Ueber die Empfindlichkeit der Blausäure-Reaction; von A. Link und R. Möckel 368. Ueber gefälschte Seifen; von Emil Picard 369. A. Hampel's Herstellung von Rasirschaum 369. Herstellung der Prefshefe; von H. Hagemann und H. Witter in Bochum und J. v. Hirsch in München 369. Zur diätetischen Beurtheilung des gallisirten Weines; von A. Schmitz 369. Verwendung von Blut zur Herstellung bildsamer Materialien; von W. L. Palmer 370. Zur Kenntniss des Iridiums; von C. Seubert 370. Zur Nachweisung freier Schwefelsäure im Essig; von J. H. Huber 370. Bestimmung des Bleies mittels Jodsäure; von Ch. A. Cameron 370. Ueber Caulin, der Farbstoff des rothen Kohles von Savigny und Collineau 370. A. Michel's Herstellung einer braunen Farbe aus Cacaoschalen 370. Herstellung von Zinkweiß; von T. L. Phipson, W. Whitthread und St. Williams 370. Lenoir und Forster's neue Wandtafeln für den technologischen Unterricht; von Prof. Dr. Rudolf v. Wagner 371. Berichtigungen (Ueber dynamo-elektrische Maschinen S. 31 Bd. 230. Ueber Festigkeit der Baumaterialien S. 549 Bd. 229) 372.

F ü n f t e s H e f t .

	Seite
Mittheilungen von der Weltausstellung in Paris 1878 * (Fortsetzung)	373
Die Kleinmotoren auf der Ausstellung (Schluss: Gas- und Petroleummaschinen von L. Simon, Bisschop, Otto und Langen, Gilles, J. Ravel, Brayton, H. L. Müller. II. Die Heißluftmotoren. III. Die Wassermotoren. IV. Die Federmotoren. V. Die elektrischen Motoren); von Dr. A. Slaby *	373.
G. Mazza's Warmwasser-Injector für Locomotiven; von Müller-Melchior *	385.
Dampfmaschine mit A. Zimmermann's Steuerung von Lecointe und Villette in St. Quentin *	388.
Holzhobelmaschinen von J. und A. Jensen und Dahl in Christiania *	389.
Neuerungen an Webereimaschinen (Regulatoren für Webstühle und Schlichtmaschinen. Stoffs freie Abstellung von Webstühlen. Steingutplatten als Streichbaum-Belag); von Ziffer und Walker in Manchester *	391.
Wassermotor von Gebrüder Göbel in Bad Ems; von Dr. Slaby *	394