

*Miscellen.* Die Umsteuerungen der Locomotiven; von Prof. A. Fliegner in Zürich 317. E. Breuer's Neuerungen an Bandsägen 318. Elektrischer Löthkolben von C. E. Ball in Philadelphia 318. R. Thiel's Emaillir-Brennrost 319. S. A. Peto's Herstellung von Graphittiegeln 319. Grünzweig und Hartmann's Herstellung künstlicher Steine mit Hilfe von Kork 319. E. Guillemand's Herstellung von nicht zusammenklebenden Pechfäden für Nähmaschinen 319. Ueber Leder zu Hutfutter 319. Verwerthung des Posidonienschiefers; von W. Gminder in Reutlingen 319. Th. J. Mullings' Verfahren zum Entfetten von Wolle 320. Herstellung eines Conservesalzes; von der Chemischen Fabrik Eisenbüttel in Braunschweig 320. Hartwig und Vogel's Herstellung von Crème-Fondantmasse 320. N. Vogel's Herstellung von Wachspuppen 320. W. Matt's Herstellung von Caméebildern 320. Ueber vergleichende Anbauversuche mit verschiedenen Kartoffelsorten; von F. Heine 321. Das spezifische Gewicht des Quecksilbers; von P. Volkmann 321. A. Cobenzl's Trennung des Wolframs von Antimon und Arsen 321. Ueber Tetrathionsäure und Pentathionsäure; von Takamatsu und Smith 321. Zur Bestimmung von Jod; von G. Klemp und F. Field 323. Zur Bestimmung von Zucker mit Fehling'scher Lösung; von C. Arnold 323. A. Riebeck's Erzeugung von Leuchtgas aus mit Paraffinöl gemischter Braunkohle 323. Th. Richters' Verarbeitung Stickstoff haltiger organischer Stoffe 323. Zur Verarbeitung des Theeres; von C. M. Warren, G. W. Davey, B. Nickels, S. Clift, J. Gill und L. Bordet 324. Zur Kenntniss der Harzessenz; von W. Kelbe 324. Berichtigung (Reteen und Mikolecky's Sicherheitshaken S. 264) 324.

## Fünftes Heft.

	Seite
Ueber Untersuchungen an Compoundmaschinen; von O. Hallauer und G. Schmidt *	325. 408
Schiebersteuerungen mit Expansionsventil für Dampfmaschinen; von M. A. Starke in Hirschberg, Schlesien, und H. Meffert in Kalk bei Köln *	332
Hodson's rotirende Maschine *	334
Ueber neuere Dampfentwässerungsapparate; von Th. Ehlers in M.-Gladbach, R. R. Werner in Darmstadt und F. C. Glaser in Berlin *	335
Anthony's hohle Lenkstange *	337
Wasserleitungshahn von F. Ziebold in Neuenmarkt, Schlesien *	337
Ueber Universal-Walzwerke von E. Hutchinson, W. Wenström und A. Flotat *	338
Verfahren und Maschine zur Anfertigung von Drahtgeflechten; von F. Preller in Hamburg *	340
Neuerungen an Feilenhaumaschinen *	341
Einleitung 341. A. J. Dobson und C. T. Mudge bezieh. Lenz und Schmidt * 342. 344. M. Mondon * 345.	
Neuerungen in Sicherheitsschlössern; von A. Lüdicke, Professor an der technischen Hochschule in Braunschweig *	348
Einleitung 348. Neuerungen an Chubb'schlössern: Th. Hornauer * 350, Karl Hermann * 352, P. Dengel * 354, C. A. Graf * 355.	
Combinirter Wolf und Schlagmaschine für Baumwolle; von J. Holt in Oldham *	356
Ueber Papier-Prüfungen; von Prof. E. Hoyer in München	358
Henin's beweglicher Korb zum Einhängen von Pferden in Gruben *	361
Rollladenverschluss an Möbelwagen; von H. Lummitzsch in Plagwitz *	362
Ueber Kesselsteinbildungen und deren Verhütung (Fortsetzung) *	362
Ueber Abnutzung der Kessel; von Kobus 362, G. Schnackenberg 363. Verhütung des Kesselsteins mittels unterchlorigsauren	