

Ambulanzfahräder 250. Einrad von Finch * 250. Dreiradkutsche von Vorreiter und Müllendorff * 250. Eisenbahnvierradtandem * 251. Röhrenverbindung von Hoyer und Glahn * 251. Federndes Gestell von Jonckheer * 251. Federnde Gabel von Goldschmidt * 251. Desgl. von Camus 252. Federnde Sattelstütze von Hinze und Paasch 252. Gabelversteifung * 252. Gabelkopfversteifung * 252. Desgl. von Opel * 252. Desgl. von Hartung * 252. Rahmenversteifung von Reissmann * 252. Versteifung der Hinterradgabel der Oesterreichischen Waffenfabriks-Gesellschaft * 252. b) Fahrräder mit Kraftbetrieb: Motorzweirad von Egg-Schädler * 253. Motordreiradtandem von Bollée * 253. II. Antrieb: Dampfmotorantrieb von Friedrich * 254. III. Einzelconstruktionen. a) Kugellager: Kugellager von Hengstenberg * 255. b) Bremse: Bremse von Hyslop Son und Mc Burney * 255. c) Reifen: Compensationsreifen von Kemmerich * 255. Federreifen von Siegrist und Maier * 255.

Fahrstuhl. S. Heben 300 * 77.
— von Otis 300 * 128.
— — 301 * 37.

Fahrzeit. — der Eilzüge 299 144.

Falconiersteine. — 302 * 275.

Faltenauszieher. — für Papier 301 * 145.

Fangbremse. — 301 * 38.

Fangvorrichtung. — an Aufzügen 300 * 151. 302 * 191.

Färben. — auf der Papiermaschine 301 * 148.

Farbenfabrikation. S. Blattmetall 299 43.

Färberei. S. Bedrucken von Faserbändern 299 * 104. Technologie der Gespinnstfaser. — von Leder s. Gerberei 301 [287].

Färbeverfahren. S. Gespinnstfaser.

Farbige Photographie. — — 300 45.

Farbstoff. S. Gespinnstfaser.

Faserbänder. Bedrucken von —n 299 104.
— bearbeitungsmaschine 299 * 62.
— Inhaltsberechnung von Fässern und Bojen 299 192.

Felle. Reinigung von —n 301 202.

Fernschranke. S. Ausstellung 301 * 61.

Fernsprecher. —zeitung 300 24.

Fernsprechvorrichtung. —en 301 * 61.

Festigkeit. Einfluss der Kälte auf die — von Stahl und Eisen 299 186.
— Durchbiegung von Trägern 301 264.
— — des Papiers in der Längsrichtung 302 96.
— S. Normalprofile 302 144. [— — 301 114.]

Fette und Oele. Bestimmung unverseifbarer Bestandtheile in **Feuermelder.** — 301 * 83.

Feuersgefahr. Sicherung gegen — auf See 300 * 130.
Blitzgefahr. Selbstentzündung. Stauber's Sicherung gegen Selbstentzündung der Kohle * 131. Anwendung von Kohlensäure gegen Selbstentzündung 131. Flammenschutzmittel 132. Benutzung der Pumpen zum Löschen 132. Rauch-

Feuerspritze. — 302 265. [helme 132.]

Feuerungen. S. Oefen für keramische Zwecke 302 * 169.

Filter. S. Kesselspeisewasser. Zuckerfabrikation 299 114.
Enzinger— 302 117.

Filterkuchen. Stockheim's — 302 142.

Filterpresse. Neuerung an —n 299 164.

Filtration. The — of Water-Supplies von Hazen 299 240.

Flachbrunnenpumpe. — 302 267.

Flammenschutzmittel. — 300 132.

Flammofen. S. Eisengiesserei 302 * 157.

Flecht- und Klöppelmaschinen. Ueber — — — von H. Glafey 300 * 97. * 121. * 145.
Klöppelconstruktionen von Rittershaus und Blecher * 97. Desgl. von James und Ashworth * 97. Desgl. von Cahy * 97. Desgl. von Scheib und Bornefeld * 98. Klöppel von David * 98. Desgl. von Büsche * 99. Desgl. von Alamagny und Oriol * 99. Desgl. von Feld * 102. Klöppel von Hövelmann * 121. Desgl. von Alamagny, Oriol und Co. * 121. Sperrung der Fadenspule von Burelier * 121. Desgl. von Brunner und Hall * 122. Klöppel von Fischer * 122. Desgl. von Zoll und Nohr * 122. Klöppelmaschine von Grah * 122. Desgl. von Thomas * 123. Klöppel von Grossenbach und Pankorst * 123. Desgl. von Fornander * 124. Kreidler's Fadenspule * 124. Klöppel von Wolferts und Forch * 124. Desgl. von Raffloer * 124. Klöppelmaschine von Rittershaus und Blecher * 145. Desgl. von Gebr. Demuth * 145. Klöppel von Mundt * 146. Desgl. von Quambusch * 147. Desgl. von Booth * 147. Spulen aus Papiermaché von Frischkorn 148. Desgl. aus Gelbguss von Luhn 148. Klöppel mit leichtem Auswechseln der Spule von Quambusch und Soeding * 148.

Flug. Der —, insbesondere der Vogel- und Insecten— 302 * 58.

Flügelbohrmaschine. — 299 225.

Flügelpumpe. S. Pumpe.

Flussäurehefe. — 301 141.

Dinglers polyt. Journal Bd. 302, Heft 13. 1896/IV.

Flüssigkeitsmesser. S. Wassermesser. [300 * 12.]

Fördermaschine. Der Aufhubzähler für —n (Patent Mayer)

Formaldehyd. — zur Sterilisierung von Kellern 302 90.

Formatwalze. S. Papier 301 * 152.

Formmaschine. S. Eisengiesserei 302 * 180.

Fournir. —e 299 * 84.

Frachten. S. Schiffahrtskanäle 302 256.

Fram. Elektrische Anlage des — 302 192.

Fräsemaschine. S. Metallbearbeitung 299 * 250.

Füllmasse. Bearbeitung von — 299 165.

G.

Gährversuche. S. Bier 302 91.

Galvanische Verzierung. S. Porzellan 302 239.

Garn. S. Bedrucken von Faserbändern 299 104.

Garnnumerierung. Einführung einheitlicher — 302 23.

Gas- und Erdölmaschine. — — —n der Elektricitäts- und Kunstgewerbeausstellung in Stuttgart 301 * 200.
Gasmaschinen: Körting's Tandem-Gasmaschine * 201. Dessen Gasmotorenfabrik Deutz * 204. Desgl. der Berlin-Anhaltischen Maschinenbau-Actiengesellschaft * 205. Benzinmotoren der Daimler-Motoren-Gesellschaft * 206.

Gasanstalt. Die Entwicklung der —en 301 47.

Gasbahn. — in Berlin 300 239.

Gasbrennerkopf. Einkitten von Gasbrennerköpfen 299 264.

Gasdruck. Höhe des —es im Gewehr 302 * 58.

Gasgemisch. S. Erdöllampe.

Gasgenerator. Bildt'scher Beschickungsapparat für —en 300

Gasglühlicht. Zu den —processen 302 120. [* 286.]

Gasglühlichtstrassenbeleuchtung. — in Berlin 300 120.

Gasheizung. — für Schulen 302 84.

Gaskillpumpe. — 302 * 107.

Gasmaschine. Ueber Betrieb von —n mit Acetylen 299 70.
— —nbetrieb mit Heizgasen 302 24.

Gasrohr. Herstellung von Gasröhren 302 222.

Gaswasser. — zur Bekämpfung der Nematoden 300 259.

Gautschvorrichtung. S. Papier 301 * 151.

Gebrauchsmuster. Gesetz über — von Gronert 302 72.

Gefahr. —en für Arbeiter 299 288.

Geheimmittel. Technische — 299 48.

Geldschrauk. Versuche über die Transmission der Wärme zur Bestimmung der Stärke der Isolirwände an Geldschranken von Ruff 300 * 173.
— Bemerkungen über Bestimmung der Stärke der Isolirwände an —körpern 301 95.

Geometrie. Darstellende — von Schlotke 301 144. Projectionslehre von Behse-Berthold 302 24.

Gerberei. Beitrag zur Beurtheilung von —gebrauchswässern von A. Bartel 299 137.
— Beiträge zur Kenntniss des Schwitzprocesses in der — von Schmitz-Dumont 300 * 139.
— S. Enthaarungsprocess 301 65.
— J. v. Schroeder's Versuche über den Enthaarungsprocess durch Schwitzen und durch Aeschern 301 90.
Beruht die enthaarende Wirkung des Kalkäschers auf seiner alkalischen Reaction oder auf Anwesenheit von Bakterien oder auf beiden? 90.
— Fortschritte auf dem Gebiete der — 301 235. 259. 283.
Gerbmateriale und Hilfsstoffe 235. Vorschläge zur Herbeiführung übereinstimmender Gerbstoffbestimmungen 235. Verfahren von Weiss, Yocum, Cerych, Procter, Krug u. A. 236. Einfluss der Temperatur auf die Auslaugung der Gerbmateriale 238, sowie auf Farbenintensität 238. Einfluss des Dampfdruckes auf die Extraction nach Eitner's Versuchen 238. Neue Mimosenrinden 259. Eichenrinde in Bosnien 259. Verschiedene Gerbeextracte 259. Ueber Palmettoextract 260. Erlnüsse als Gerbstoff 260. Amerikanische Extraktionen 260. Untersuchung der in der — verwendeten Fette 260. Corroïne als Degrasersatz 261. Fischtalg als Lederschmiere 261. Chrom— 262. Vorbereitung der Haut für den Gerbeprocess (Weiche, Schwitze, Aescher und Beize) 262. Einschlägige Versuche von Eitner 262. Fellenthaarungsmaschine von Chopal 263. Lederbildung und Gerbeverfahren 283. Gerbeverfahren von Durio 283. Schnellgerbeverfahren von Evans 283. Momentgerbung von Kornacher, Diesel und Weise 284. Gerbeverfahren von Bake und Leverett 284. Elektrische Gerbung von Fölsing, Worms und Balé 285. Chromgerbung von Schultz und Dennis 285. Chromgerbeverfahren von Heinzerling 285. Desgl. von Amend 285. Fischbeinleder von Hartmann 285. Versenken von Häuten von Saaler 285. Zurichtung 285. Walkfass von Kirberg 285. Desgl. von Weyers 286. Sammetleder von Lebl 286. Wasserdichtes Leder von Alexander 286. Lederwalzen von Bögel 286. Bügelmaschine von

39