

stuhl * 80. Zollinger's hydraulisches Hebewerk * 80. Rowan's Hebebock * 81. Hoppe's Parallelhebung mit Druckwasserpumpen * 106. Dessen Locomotivdrehseiben in Frankfurt a. d. O. * 107, in Stendal * 108 und in Bremen * 109. François' Drehscheibe mit Druckwasserhebung * 109. Hoppe's hydraulischer Prellbock * 109. Waygood's Personenaufzug mit Niederdruckwasser * 125. Desgl. mit Hochdruckwasser * 126. Carey's hydraulischer Rollenzug * 127. Otis' Fahrstuhl mit Rollenübersetzung * 128. Reichmann's Rollenzug * 148. Hall's Steuerkolben für hydraulische Aufzüge * 149. Kolben für hydraulische Hebe- und Hebemaschinen von Steven * 150. Reynold's hydraulischer Rollenzug für Aufzüge * 150. Waygood's Fangvorrichtung an Personenaufzügen * 151. Weismüller's Aufzug mit Zahnstangentriebwerk * 151. Standard-Schraubenelevator * 152. Pratt's Schraubenaufzugmaschine mit elektrischem Antrieb * 152. Otis' Aufzug mit Schraubenbetrieb * 153.

301: Dean's Fahrstuhlwinde * 37. Eaton-Prince's Aufzugwinde * 37. Frisbie's Fahrstuhlwinde * 38. Mennesson's Fangbremse für Fahrstühle * 38. Arthur's Sackaufzug * 39. Neuere Schiffswinden 39. Arrowsmith-Sinclair's Schiffswinde * 39. Providence's Ankerwinden und Dampfspille * 39. Hyde's Ankerwinde und Dampfspille * 56. Kennedy's Laufkahn * 57. Morgan's elektro-hydraulischer Laufkahn * 58. Wimhurst-Hollick's Laufkahn mit elektrischem Antrieb * 59. Bollinckx' 15-t-Laufkahn mit elektrischem Betrieb * 60. Lauf-Pressluftwinde * 60. Bodenlaufkahn der französischen Westbahn * 101. Drehkahn von Nagel-Kaemp * 101. Temperley's Ladekahn * 102. Kohn's Flaschenzug mit Hemmungswelle * 104. Norton's Schraubenschwinde * 104.

Hebeprahl. — 302 * 31.

Hebevorrichtung. — für Benzin 301 * 207. — zur Hebung

Hebewerk. S. Schiffs—. [von Schiffen 302 * 29.

Hefe. Zwei neue —arten 302 90.

Hefereinzuchtapparat. — e 302 92.

Heizer und Kesselwärter. — — von Brauser und Spann-

Heizung. Schul— mittels Gas 302 84. [rath 302 48.

Hilfeleistung. — bei Unfällen von Mahler und Hess 300 192.

Hobelmaschine. S. Metallbearbeitung 299 * 147.

Hochbau. Taschenbuch für — von Robrade 301 96.

Hochofen. Gewinnung von Jod aus —gasen 299 264.

— Erze für die deutschen Hochöfen 300 71.

Hochofenschlacke. Verwendung von —n zur Darstellung von Emaille, Glas und Porzellan 300 72.

Hochschule. Frequenz der —n 299 239.

Holländer. S. Papierfabrikation 300 * 74.

Holz. Schnelles Austrocknen und Schwinden des —es 299 288.

Holzbearbeitungsmaschine. Neue —n 299 * 6. * 30. * 62. * 79.

Sägen und Sägemaschinen: Untersuchungen von Herrmann, Farbaky und Wagner über den Sägevorgang 6. Befestigung von Sägeangeln von Heyn 30. Desgl. von Klein * 30. Desgl. von Netzko * 30. Goede's Vorschubänderung * 30. Bandsägemaschine von Anthon und Söhne * 31. Deren Nabe für die Sägescheiben * 32. Pendelsäge von Girbig * 32. Schutzvorrichtung für Kreissägen von Berg * 32. Kreissägensatz von Stuhlmann * 33. Maschinen zur Fasserzeugung: Daubenschneidmaschine von Storvik * 62. Daubenschneidmaschine von Bratt * 66. Maschine zum Ausbauchen von Fassdauben von Dunbar * 67. Meyer's Daubenbestossmaschine * 68. Hilfsmaschine zum Zusammenstellen von Fasskörpern von Dunbar * 69. Maschine zur Herstellung von Korken von Howard * 79. Desgl. von Telesio 80. Desgl. von Kohl und Mann * 80. Macdonald's Holzbohrmaschine * 81. Wheel-don's Bohrkopf * 82. Fräse von Rückel * 83. Breusil's Prägevorrichtung * 83. Fournirblatt von Hemmersbach * 84. Hinterklebte Fournire * 84. Fournirplatte mit Brandmuster

Holzpappe. — 301 193. [von Himmel 85.

Holzpflaster. — 302 205.

Holzschliff. Aufbewahrung von — 299 287. S. Papier 300 25.

Holzschraube. Widerstandskraft von —n gegen Zug 301 143.

Holzumkleidung. — als Wärmeschutzmittel 300 168.

Holzwurm. Ursache des Wurmfraßes 301 119.

Hopfen. S. Brauerei 299 284.

Hopfenextractionsapparat. — 299 211.

Hopfenharzausscheidung. — 302 94.

Hopfenselher. — 299 211.

Hörumschalter. — 301 * 79.

Hubzähler. — für Fördermaschinen 300 * 12.

Hydrolyse. Bestimmung des Rohrzuckers 301 164.

Hygiene. S. Müllverbrennung 300 215.

I.

Illustrationen. Farbige — 301 120.

Industriebahnen. — 301 144.

Ingenieurbauten. —, Lieferungsbedingungen 300 192.

Inhaltsberechnung. — von Fässern und Bojen 299 192.

Injector. — an Locomotiven 299 * 49. S. Pumpe 300 * 86.

Innendecoration. Motive zur — von Gründling 301 96.

Insectenflug. — 302 * 58.

Isolirwand. Isolirwände für Geldschränke 300 * 173. Stärke der Isolirwände an Geldschränken 301 95.

Isomaltose. — 302 91.

J.

Jacquardmaschine. Neuerungen an —n 299 * 51.

Doppel— von Lacasse * 51. Messerwendevorrichtung an Doppeljacquards * 52. Schroer'sche Repetirvorrichtung * 52. Desgl. von Reuter * 53. Kartensparvorrichtung von Holt-haus * 53. Neuwinger's Platineneinsatz * 54. Hilfsnadeln von Beck * 54. Kartensparvorrichtung von David * 54. Platinensicherung von Schulz * 55. Desgl. von Schulz und Oudille * 55. Doppelhubmaschine von Hancock * 55. Desgl. von Thomis und Pristley * 56. Doppelhubmaschine von Fleming * 56. Tieffachmaschine von Verdol * 57. Elektrische Schaftmaschine von Siemens und Halske * 57. — von Schaum und Uhlinger * 57. Desgl. von Schönherr * 58.

Jod. Gewinnung von — aus Hochofengasen 299 264.

Jodcholalsäure. — 301 185.

Jodprobe. S. Brauerei 299 280.

Jodstärke. — 301 185.

Jodzähl. Verwerthung der — s. Wollfett 302 17.

Jungfraubahn. S. Tiefbohrtechnik 302 230.

K.

Kaffeebrenner. Ueber — 299 * 86. * 101.

Schnellröster von Salomon * 86. — von Offermann * 86. Rösttrommel von Gothot * 87. Röstvorrichtung von Barth * 87. Desgl. von Böttcher * 87. Röstvorrichtung der Em-mericher Maschinenfabrik * 87. — von Bollig * 88. — von Ramos * 88. — von Boersken * 88. Rösttrommel von Dahl-mann * 89. Grove's Röstverfahren * 89. — von Quadflig * 90. — von Seidel * 90. — von Frillich * 90. Röstvorrichtung von Martin * 101. Desgl. von Feitler * 101. Desgl. von Hinz und Küster * 101. Bothner's Rösttrommel * 102. Desgl. von Grove und Lilienfeld * 103. Kathreiner's Röst-trommel * 103. Brenner für Röstgut * 104. Kathreiner's Abkühlvorrichtung für das Röstgut 104. — von Cardozo 104.

Kalanderwalze. — 301 * 170.

Kalender. — für Heizungs-, Lüftungs- und Badetechniker 299 168. Technische — 302 144. 192. Dampf— 302 240.

Kalizufuhr. S. Zucker 302 40.

Kalk und Cement. Ofen zum Brennen von — — 302 * 196.

Kalkächer. — 300 161. S. Gerberei.

Kalkofen. Neumann's — 302 44.

Kälte. Untersuchungen über den Einfluss der — auf die Festigkeitseigenschaften von Eisen und Stahl 299 186. — Verhalten des Eisens in der — 302 48.

Kälteerzeuger. Flüssige Luft als — 301 168.

Kältemaschine. Neuere —n und Kühlanlagen 300 * 154.

— von Seyboth * 154. — der Buffalo Refrigerating Co. * 155. Compressionsmaschine von Sedlacek * 156. Kalt-luftmaschine von Pich * 157. — von Puplett 157. —n zum Abteufen des Schachtes in Vicq 157. Kühlanlage von Frank und Stahl * 158.

— S. Eis- und Kühlmaschine.

Kanal. Schiffsbewegung im Kaiser Wilhelm— 299 216. Be-leuchtung des Kaiser Wilhelm—s 301 71.

Kanalbau. Schiffshebewerk 301 168. S. Schiffahrtskanal 302 256.

Kanalbetrieb. Neuere mechanische Einrichtungen zum Schiff-fahrts— 302 * 78.

Rocheport's Drehbrücke * 78. Selbstthätiger Brückensteg an Kammerschleusen * 79. Schwimmthor mit Kreiselpumpen-betrieb * 79. Schiffshebewerk von Heinrichenburg * 80. Schiffseisenbahn am Donau-Oder-Kanal 83. Oriolle's mechanische Kanalboottauererei * 83. Windwerk für Seil-bootbetrieb * 84.

— — 302 * 256. * 278. S. Schiffahrtskanal.

Kanalisation. — kleiner Städte von König 299 192.

Kanalschiffahrt. Elektrisch betriebene — 299 23.

Kartensieb. S. Papierfabrikation 301 * 121.

Kartensparvorrichtung. — für Jacquardmaschinen 299 * 53.

Kegelschnittzeichner. Maasstab zu Hildebrandt's — 302 280.

Kehricht. S. Müll.

Keramik. Ofen für keramische Zwecke 302 * 97.

Kernformmaschine. — 302 * 182.

Kesselspiewasser. Die Reinigung des —s 299 * 206. * 227. Allgemeines über Verwendung der Sodalösungen 206. Bei-trag zur Kesselsteinfrage von Keller 207. Bestimmung der