

Q.

Querleiter. Elektrische Strassenbahn mit Stromzuführung durch — 65.

R.

Raffneur. S. Papier * 101.

Ramme. S. Dampf— * 134.

Rauch. Verminderung des —es 119.

Rauchschwaches Pulver. Patentprocess wegen des englischen —n —s 18.

Rechenschieber. — * 40.

Rechentafel. May's — 240.

Regulirvorrichtungen. Neuere — an Dampfmaschinen * 3. Regulator von Hornsby und Edwards * 3. Auslösevorrichtung an Hahn- und Ventilsteuerungen von Sellers * 3. Partner's Regulator nach Allen's System * 4. Zimmic's hydraulischer astatischer Regulator * 4. Hydraulischer Regulator von Prentice * 5. Burrell's Differentialregulator für Dynamomaschinen * 5. Vasey's Regulator * 6. Achsenregulator von Richardson and Buck * 7. Desgl. von Marshall und Wigram * 7. Assan-Regulator von Cail * 8. Regulator von Weyher und Richemond * 8.

Reibungskuppelung. — * 232.

Reibungsräder. — * 232.

Reissnadel. S. Feinmessung * 34.

Richtmaschine. S. Biegemaschine * 49.

Richtplatte. S. Feinmessung * 34.

Riemenscheibe. S. Maschinenelemente * 296.

Rieselgerbung. Die — von P. F. Reinsch 20.

Rohrbiegemaschine. — 51.

Röhren. — aus Cement und Eisen 215.

— und Röhrenverbindung. Maschinenelement * 127.

Röhrenniveau. — von Mach * 263.

Rohrleitung. Plan zu einer — für Naphta 142.

Rollenzug. S. Hebewerk * 102.

Rückkühlanlage. — von Linde 258.

S.

Säuremesser. — von Kolette s. Spiritus 142.

Schärfeinrichtung. S. Papier * 101.

Schaumgärung. S. Spiritus 140.

Scherenkrahn. S. Hebevorrichtung * 103.

Schlachthaus. —anlage in Ostrau 292.

Schlempe. S. Spiritus.

Schmieröl. Löslichkeit dunkler —e in Petroleumbenzin von Holde 69. [* 122]

Schneidevorrichtung. — für Holz für die Papierfabrikation

Schnur. S. Garn.

Schraube. Denkschrift über —ngewinde * 262.

Schraubensicherungen. S. Maschinenelemente * 107.

Schublehre. S. Feinmessung * 57.

Schuppenlichtgitter. — 288.

Schweissen. Ketten ohne Schweisstellen 215.

Segelrad. S. Flugmaschine.

Seile. S. Garn.

Seilscheibe. S. Maschinenelemente * 296.

Sicherheit. Sesemann's Zeitzeichen-Uebertrager * 16.

— Dixon's Apparat zum selbstthätigen Auslegen von Knallsignalen * 135.

Signal. Block— der Rowell Potter Co. * 62.

Sortirvorrichtung. S. Papier * 170.

Spannkopf. Universal— * 78.

Spannkraft des Wasserdampfes. Tafeln über die — — von Wiebe 264.

Specialitäten. Chemisch-technische — von Capaun-Karlowa

Speicherbauten. Amerikanische — 281. [48.]

Spinnmaschine. S. Garn.

— Dill's Gewichtsausgleicher für die Vorgarnspulen an —n * 9.

Spiritus. Ueber Fortschritte in der —fabrikation 139. 162. 187.

I. Rohmaterialien und Malz: Stärkemehlgehalt verschiedener Kartoffelarten 139. Einfluss des Alters auf die Keimfähigkeit der Samen 139. Asboth's Analyse von Kartoffeln 139. Preisausschreiben über die Herstellung von Malz 139. Herstellung von Malz 139. II. Dämpfen und Maischen. III. Gärung und Hefe: Anwendung der Fluorverbindungen in den Gärungsgewerben 139. 140. Preisausschreiben betreffs Fortschritte in der Schaumgärungsfrage 140. Kunemann's Gärungsverfahren 141. Reinhefe und ihre Verwendung 141. Führung von Hefemaischen von Géduld 141. Presshefegut aus Melasse 141. IV. Destillation und Rectification. V. Schlempe: Ueber Düngerwerth und Anwendung der Melasseschlempe 141. Ueber getrocknete Getreideschlempe 142. Zusammensetzung und Futterwerth der

getrockneten Maisschlempe. VI. Apparate: Ilges' Automat 142. Nachzerkleinerung für Maischmaterialien 142. —messapparat von Hornung und Scheibner 142. Dämpf- und Maischapparat von Klemm 142. Säuremesser von Kolette 142. VII. Analyse: Triebkraftbestimmung von der Presshefe 162. Analyse der Knollengewächse 162. Untersuchung von Roh- und Sprit auf Reinheit im Allgemeinen, auf Vorhandensein eigenthümlicher Verunreinigungen im Vorbrand und im Nachbrand, Untersuchung auf freie Säure, Prüfung des Sprits auf Feinheit 162. Prüfung der Barbet'schen Oxydationsprobe mit Kaliumpermanganat 163. Bestimmung des Invertzuckers 163. Maassanalytische Bestimmung reducirender Zuckerarten durch alkalische Kupferlösung 163. Reductionsgleichungen der nach Wein bestimmten Maltose und Dextrose 163. Bestimmung der Pentosane und Pentosen 164. Nachweis einwerthiger Alkohole 164. Volumetrische Bestimmung des Acetons 164. VIII. Allgemeines und Theoretisches: Ueber Adonit 164. Glukoside der Alkohole. Ueber Phlorose 164. Trehalum, ein neues Kohlehydrat 164. Die Pentosane verholzter Pflanzenfaser 164. Das Inulin aus Atractylis 164. Abbau der Stärke unter der Diastasewirkung 164. Ueber Abbau des Traubenzuckers 166. Bezeichnung der Kohlehydrate 166. Kohlehydrate des Topinambur 167. Desgl. der Leguminosensamen 167. Ueber Oxycellulose aus Fichtenholz 167. Verhalten des Rohrzuckers beim Kochen mit Wasser 167. Wirkung des Eisenoxyds und -oxyhydrates auf Rohrzucker 167. Drehung des Glykogens 167. Zersetzung der Galaktose durch Kalkhydrat 167. Neue Verbindungen der Zuckerarten 167. Besprechung der über Malz, Würze und Bier von Jalowetz angestellten Studien 187. Beiträge zur Chemie und Bakteriologie der Gärungsprozesse 187. Gärung von Mannit und Dulcit 187. Ueber Butylferment 187. Gärung durch Bacillus ortho-butyricus 188. Studien über Essiggärung 188. Beziehung der Phosphate und des Caseins zur Milchsäuregärung 188. Darstellung der Citronensäure mittels Gärung 188. Organisation der Hefezellen 188. Körnchen in der Hefezelle. Wachsthum der Hefe auf festen Nährböden 188. Wirkung einiger Desinfectionsmittel auf Hefe 188. Ueber Glykase 189. Invertase in Bananen. Inulase und indirecte Gärung des Inulins 189. Beziehung zwischen fettsäurehaltigen und glykosidspaltenden Fermenten 189. Ferment zur Umwandlung von Trehalose in Glykose 189. Chemismus des zuckerbildenden Blutfermentes 189. Essigsäure bildende Mikroben 189. Diastatische Wirkung der Bakterien 190. Wie Emulsion wirkendes Ferment 190. Vorkommen der Diastase. Bildung von Stärke und Zucker in Pflanzentheilen 190. Einfluss des Lichtes auf Bakterien 190. Einfluss des Lichtes auf die Verhinderung der Fäulnis 190. Einfluss der Kohlensäure auf die diastatischen und Pepton bildenden Fermente im thierischen Organismus 190. Einwirkung der Kohlensäure auf die Mikroorganismen 190. Resistenz der Sporen gegen trockene Hitze 190. Eiweissstoffe des Weizensamens 190. Gerstennuclein 190. Ueber Nucleinsäure 190. Amtliche Definition des Fuselölgehaltes im Branntwein 191. Reinigung des Alkohols 191. Verbesserung der Branntweine und Liköre 191. Ueber die Condensation der Alkohole der Fettröhren mit aromatischen Kohlenwasserstoffen 191. Penta-Erythrit 191. Resorption im Magen und deren Beeinflussung durch Arzneimittel 191. Einfluss des Alkohols auf den menschlichen Magen 191. Wirkung des Allylalkohols 191. Einwirkung der Alkalien beim Dämpfen von stärkemehlhaltigen Rohmaterialien 191. Untersuchungen über Circularpolarisation 192. Stoffwechsel keimender Kartoffelknollen 192. Wirkung des Kohlenoxydes auf das Keimen 192. Einfluss der Acidität der Würzen auf das Phlegma 192. Physiologische Wirkung des Natriumfluorids 192. Antiseptische Eigenschaften des Formaldehyds 192. Ueber Formalin 192.

Sprache. Die Ausbreitung der englischen — 72.

Stahlsorten. Prüfung von — 144.

Statistik. Gewinne aus dem Bergbau 23. Gewinnung und Verbrauch von Platin 71. Ausbreitung der englischen Sprache 72. Bodenreichthümer Sibiriens 89. Ueber die Rentabilität elektrischer Anlagen 110. Die Eisenbahnen der Erde 215. Zahl der Getreidemöhlen 302.

Staubfeuerung. S. Kohlen— * 265.

Steuerung. — für Expansionscyliner * 289.

Stopfbüchse. S. Maschinenelemente * 181.

Strassenbahn. Elektrische — mit Stromzuführung durch Querleiter 65.

Streckenförderung. Haltbarkeit der Ketten und Seile bei

Strecken-Vortriebsapparat. — — 96. [der — 47.]

Sulfitablauge. Beseitigung der — 147.

Sulfitzellstoff. Herstellung von — von Bache-Wiig 126.