

- Schraubensicherung.** Neuere —en 285 \* 89.  
— mit Keilsperrung von der Stark Nut Lock Co. \* 90. Desgl. von Ray \* 90. von Löhnert \* 90. Levent 90 und von Pungs \* 90. Richter's — mit Nasenstift \* 90. Baumann's Sicherung gegen unbefugtes Lösen der Schraube 90. Grünwald's — mit Keilstiften \* 91. Vogt's — mit besonderer Nebenschraube \* 91. — mittels Unterlagsscheibe von Grant \* 91. Desgl. von Denny \* 91. Desgl. von Kösters \* 92. — mit elastischer Spannplatte von Thomas \* 92. — mittels Legeschlüssels von Elster und Jung \* 92. — mit zwei Muttern und anlegbaren Lappen von Oberwarth \* 92. Armstrong's Sicherung mit Ueberfallkappen \* 92. Scholze's — mittels Zahnklinken \* 93. Quiston's — für Eisenbahnlaschen \* 93. Peacock's Sicherung mittels getheilter Mutter 93. Mc Lellan's Clutha — \* 93. Berghausen's — mit elastischem Draht \* 93. Sicherung durch Schlitzen der Bolzen von Harrower. Desgl. von Appel 93.
- Schreibfläche.** Weisse abwaschbare —n 284 96.
- Schreibmaschine.** Ueber —n von Gessmann 286 48.
- Schuhwichse.** Analyse der — 286 22.
- Schussweitenmesser.** Anderson's elektrischer — 283 274.
- Schützenwächter.** S. Weberei 283 \* 45.
- Schutzüberzüge.** Blauschwarze — von Blei- und Mangan-superoxyd auf Metallgegenständen 286 24.
- Schutzvorrichtungen.** S. Papier. Holzbearbeitung 286 \* 100. \* 217. — an Leitungen für Elektrizität 286 192.
- Schwarzfärben.** — und Appretieren der Haare und Borsten
- Schwarzkohle.** — 285 \* 33. [285 48.]
- Schwefel.** Entfernung des —s aus Roheisen 283 12. Abscheidung des —s aus dem Roheisen von Massenez 283 \* 29. Nachweis von nicht an Wasserstoff gebundenem — im Leuchtgase 283 230.  
— Ueber —verbindungen im Erdöl 284 69.  
— Chemische Zerlegbarkeit des —s durch Elektrolyse 286 47.
- Schwefelsäure.** — für Accumulatoren 285 24.  
— Fabrikation der — 286 88. [116.]
- Schwefelsaure Thonerde.** Preisaufgabe betreffend — — 283
- Schwefelwasserstoff.** S. Spiritus 285 262.
- Schweinefett.** — 284 261. [284 48.]
- Schweissung.** Die elektrische — und Löthung von de Fodor
- Schwemmkanalisation.** Acht Thesen gegen die Münchener — von Pettenkofer 285 192. [anzeiger 285 \* 266.]
- Schwimmervorrichtung.** — von Meyl mit Wasserstands-
- Schwungkugelregulator.** S. Regulator 284 \* 54.
- Schwungrad.** S. Dampfmaschine 285 \* 8.
- Sectorator.** Brauer's — 285 \* 253.
- Sedimentiren.** Apparat zum — 285 \* 14.
- Seewesen.** Signal für Schiffe 284 \* 47.  
— Schirm's Leuchtfeuerapparat 284 190.  
— S. Torpedo.  
— Granville's elektrisches Log 285 \* 258.
- Segeltuchriemen.** — 284 219.
- Seide.** Photographisch präparirte — 283 17. Künstliche — 285 231. Collodium — 286 107.
- Seidenwebstuhl.** S. Schlagmechanismus 283 \* 153.
- Seife.** Darstellung der Fleck — 283 44.
- Seil.** S. Bergbau 283 295.
- Seiltrommel.** S. Bergbau 283 299.
- Selbstausleger.** — von Kempe und Wehmann 283 80.
- Selbstentzündung.** — der Kohlen 283 300.
- Selbstinduction.** Stanley's Beseitigung der — 285 104.
- Selfactor.** Ueber Streichgarn —en mit abgestufter Bewegung der Wagenauszugschnecke 283 \* 147.  
Schimmel's — mit verbesserten Wagenauszugschnecken \* 147. — mit verlangsamter Winkelgeschwindigkeit von der Sächsischen Maschinenfabrik \* 149.
- Selterswasser.** Bestimmung der Schwefelsäure in — 284 299.
- Sesamöl.** Nachweis von — in Olivenöl 284 299.
- Setzmaschine.** S. Aufbereitung.
- Sicherheit.** Die elektrischen Eisenbahneinrichtungen s. Eisenbahn. Speiserufer an Dampfkesseln 283 \* 31. Wetzler's Stationsrufer 283 \* 39. Atkinson's —skabel für Bergwerke 283 116. Erdölkanne 283 162. Schutzvorrichtung an Elektrizitätszählern von Gould und Co. 283 212. Signal für Schiffe 284 \* 47. Die Gefahren bei der Erzeugung der Explosivstoffe 284 80. 162. Schirm's Leuchtfeuerapparat. Douse's Feuermelder 284 190. Aufhalten abgerissener Wagen bei geneigter Förderung 284 \* 205. Fangvorrichtung für Aufzüge 284 \* 240. Wasserstand 285 \* 217. Neuere Druckminderventile 285 \* 272. Schachtsignalapparat 285 \* 299. Schütte's Controlvorrichtung für Bahnwärter 286 106.
- Sicherheitslampe.** Pollak's — 285 296. Tommasi's elek-
- Sicherheitspapier.** — 286 135. [trische — 286 \* 185.]
- Sicherheitszündhölzer.** — 283 \* 274.  
Ueber die mehr oder minder leichte Entzündlichkeit ver-
- schiedener im Verkehr befindlicher —, Güte relativ gegen einander in Bezug auf ihr hauptsächlichstes Verhalten abgeschätzt \* 274.
- Sieb.** Schüttel — von Eisner und Areli 283 \* 8. — für Grünmalz von Schlinke 283 \* 61. S. Papier 285 146. 286 \* 82. Aufbereitung.
- Siederrohr.** —e mit abnehmender Wandstärke 284 302.
- Signal.** S. Eisenbahn.  
— Annäherungs- und Avertirungs —e 283 \* 165.  
— Kelway's —weise für Schiffe 284 \* 47.  
— Stellung von —hebeln mit Gegengewicht mittels eines Elektromotors 284 302. Eisenbahn-Distanz — mit Lärmglocke und Controlklingel 286 35. Selbstthätiges Deckungs — für Eisenbahnen von Putnam und Webster 286 \* 209. Polarisirtes elektrisches — von Gebr. Siemens und Schlömer 286 239.
- Silber.** Bestimmung von — durch Hydroxylamin 284 17.  
— —citrat und —acetat s. Photographie 286 67.
- Silberbronze.** Cowles' — 283 187.
- Silbercopien.** Tönen von — 283 17.
- Silicat.** Aufschliessung von —en durch Salzsäure unter Druck.
- Sinterofen.** — für feinkörnige Eisenerze 286 \* 265.
- Soda.** S. Speisewasser.  
— Fabrikation der — 286 88.
- Sodastaub.** Schädlichkeit des —es 286 192.
- Solarcamera.** — 283 17. [244.]
- Sondirung.** —sapparat mit Stahldraht bei Tiefbohrungen 283
- Sorbit.** S. Spiritus 285 260.
- Sortirmaschine.** S. Aufbereitung. Zucker 285 \* 46. Papier
- Spaltpilz.** S. Spiritus 285 262. [285 \* 149.]
- Spannung.** Geschwindigkeits- und —sanzeiger 285 \* 258.
- Speicherbatterie.** Féry's Umschalter für die Ladung von —n 284 47. Schalter für —n 286 191. — von Schöller und Jahr 286 \* 258.
- Speiserufer.** Neuerungen an —n für Dampfkessel 283 \* 31.  
— von Bourdon \* 32. — der Exhaust Injector Comp. \* 32.  
— von Strubbs \* 32. — von Macabilt \* 32. — von Gilbert \* 33. Desgl. mit elastischen Kupferscheiben \* 33. Pyrometrischer — von Perotte \* 33. Black's — mit Dampfpeife \* 34. — mit Rufsignal von Horsin-Déon \* 34. Murrie's — mit Schwimmer \* 35. Reimann's — mit Schwimmer \* 35. — von Amouroux \* 35.
- Speisewasser.** Reinigung des Dampfkessel —s 283 163.  
— Reinigen der — für Dampfkessel von Rossel 283 188.  
— Reinigung der — für Dampfkessel 286 \* 172.  
Ermittelung des Kesselüberwachungsvereines über die Anwendung und Verbreitung verschiedener Reinigungsverfahren 172. Schübler's Reinigungsverfahren mittels Kohlensäure 173. Verwendung des Erdöles zur Kesselreinigung 174. Desgl. des Eucalyptus globulosus 174, des Kerosinöles 174. Rossel's Reinigung mittels Soda 174. Untersuchung der Universalkesselsteinmittel seitens der Grossherzoggl. badischen Prüfungsanstalt 174. Dervaux' Reinigungsapparat \* 175. Desgl. von Desrumaux \* 175. Desgl. von Breda, Berliner und Co. \* 175. Desgl. von Maignen \* 176. Reinigungsapparat von Kleyer 176. Edmiston's —filter 176. Hartwerden des gereinigten Wassers von Neugebauer 176. [\* 217.]
- Speisung.** Erkennung des Wasserstandes im Dampfkessel 285
- Sperrvorrichtung.** Sönnecken's — an Bleistifthaltern 285 96.
- Spiegelindicator.** Perry's — 283 \* 199.
- Spindelstock.** Holzapfel's — 284 \* 9.
- Spinnerel.** Ueberspinnmaschine zur Herstellung von Ziergarnen 283 \* 123. S. Selfactor 283 \* 147. Lüftung. Baumwoll-Streckmaschine von Tatham 283 \* 181. Aufziehvorrichtung für Krempelbeslag 283 \* 199. Dampfkesselanlage für Pfersee 286 \* 276.
- Spirale.** Logarithmische — zum Hinterdrehen 286 \* 7.
- Spirituosen.** Cognac, Arrac und Rum 283 114.
- Spiritus.** Ueber Fortschritte in der —fabrikation 283 21. 111. 284 19. 285 22. 70. 93. 161. 204. 237. 260.  
283: I. Rohmaterialien und Malz: Verarbeitung der Erbsen auf — und Futter von Heinzelmann 21. Zusammensetzung der Maiskörner von Wood 22. Anbau, Frühkultur, Schorf, Krankheit der Kartoffel 22. Besprengung der Kartoffel mit Kupferlösung von Ehrensperger 22. Bakteriologische Untersuchung über Nassfäule der Kartoffel von Kramer 22. II. Dämpfen und Maischen: Dämpfen des Rohmaterials für die — und Hefefabrikation von Mandl 22. Hefelüftungsverfahren 22. III. Gärung und Hefe: Anwendung der Flussäure und schwefligsaurer Salze und Literatur über dies Verfahren 23. Ueber den Gomolka'schen Maischapparat 24. Erfordernisse einer Gährbottichkühlung 24. Vergären von Maischen, Teigen, Würzen u. dergl. 24. IV. Destillation und Rectification: Gesonderte Gewinnung von Feinsprit und Fuselöl und Temperaturregler von Ilges