

verriegelnde Klippe 97692 s 476. — mit Stärk-, Beizvorr. o. dgl., aus Nadelwalzen bestehende Gewebeführung 98182 s 581. — abhebbare Spannrahmen 98234 s 605. — Kettenführungsrahmen 98523 s 657. — selbstthätige Klippe 99241 s 741. — nebeneinander angeordnete Ketten 99589 s 794. — mit Sperrhebel versehene Klippe 100641 s. — mit fester Greiffläche versehene Klippe 101811 s. — Klippe mit drehbarer Greiffläche 101812 s. — **Garn-, Fadenspannungsregler** 97035 s 391.

Spannungsmesser, für Gase 99193 42 933. — eletr. f. Meßinstrument. **Sparbüchse**, in gefülltem Zustande sich selbstthätig öffnend 99356 44 732.

Spargelzucht, Vorr. zum Reinigen der Beete 97359 45 462.

Spaten, mit Vorrichtungen zum Röpfen und Ausheben der Rüben 99367 45 784. — Schauz, als Schützendekoration verwendbar 100266 72.

Spazierstock, in einen Stuhl verwandelbar 96241 33 255. — Strehen, Sitztuch 97023 33 348. — Halter, federnder am Tisch zu befestigende Klemme 97367 31 444. — Sitz, mit einem als Auflage auf dem Boden dienenden Schirm 98206 33 557.

Speicher, Vorr. zum selbstthätigen Mischen verschiedener Getreideschüttungen, Entleerungsschacht im Innern 95881 s1 244. — mit Lüftungseinrichtung 101606 s2. **Speiseeis**, Herstellung durch comprimierte Kohlensäure betätigter Speiseeisgefriger 100578 17.

Speisebehälter, Tragvorr. als Deckelverschluß dienend 94568 34 79. — Windrad zum Entfernen der Luft 95215 34 79.

Speisevorrichtung, mit Fördertuch und Leistentrommel 97233 50 466. — mit zwei pendelnd hin- und herschwingenden Siebböden 99745 50 916.

Spektrometer, zur Ausführung der Hallwachs'schen Methode für die Bestimmung der Lichtbrechungsverhältnisse von Flüssigkeiten 97515 42 506.

Spiegel, Ueberziehen von Silberbelägen mit Kupfer o. dgl. 95721 48 195. — elastischer, zur Erzeugung von Zerrbildern 101472 42. — **Kehlkopf**, mit einem das Licht vollständig zurückwerfenden Prismen 96915 30 382. — mit elektrischer Glühlampe und verstellbarem Schutzmantel 100853 30.

Spiel, durch ein Geldstück betätigter Drafelapparat 95559 77 155. — Würfels, durch Rollen eines Behälters wirkend 95639 77 206. — 99432 77 774. — Kugel-, durch Federwerk und Zahinstangengetriebe bewegter Arm 96654 77 284. — Rechen-, Brett mit Steinen zur

Einübung des Einmaleins 97085 42 429. — Kartenspielvorr. mit drehbaren Kartenbehältern 97330 77 436. — Glücks-, Selbstkäffirer 97415 42 430. — Ballwurf-97524 77 474. — Ball-, Schießvorr. in Form eines Gewehrs 97554 72 514. — Ringwurf-, zusammenlegbar 97782 77 533. — Ball-, Kontrolvorr. für Spielballtafeln 98809 42 695. — Gesellschafts-, nach Art eines Dominos 99431 77 774. — Lern-, Tafel mit auf Drähten umlegbaren Klappen 99750 77 866. — Kreisel-, Brett mit Rillen und Vertiefungen 99751 77 885. — Geduld 99752 77 866. — Gesellschafts-, Auszählvorr. für die Parteien und Reihenfolge der Theilnehmer 99753 77 866. — Roulette-100962 77.

Spielball, Verfahren und Maschine zur Herst. von Gummibällen 95304 39 32.

Spieldose, Spielzeug, Harmonika-Zungenstimmen durch Blechlappen angerissen 94834 77 37. — Dämpfervorr. 95684 51 238. — mit pneumatisch bewegten Unreishebeln für die Stahlstimmen 97080 51 466. — **S. a. Musikwerk, Stahlstimmen-; Spielzeug.**

Spielzeug, laufende oder kriechende Thierfigur 94479 77 36. — Musikdose mit anzureißenden Zungenstimmen 94834 77 37. — Schreibmaschine, Typen auf einem Band 95736 15 184. — Schleuderspielzeug mit Fallschirm 95750 77 141. — Figur, schwingende Nürnberger Scheere, zum Ausrücken und Hin- und Herschwingen 96081 77 222. — Luftdruck-Kanone mit kippbarem Lauf 96182 76 242. — Bolzenschleuder, Schraubenfeder mit Längs- und Drehbewegung 96183 76 221. — Dose mit eingelegter Feder und Zeiger, zur Veranstaaltung der Fleckkraft 96287 77 284. — Radbefestigung 96949 49 432. — Springvorr. mit spannbarem Springstab 97280 77 436. — Musik, mit drehbarer, auf einem Hammerelavier eine Melodie spielender Figur 98006 77 548. — fahrbar, mit drehbarer, einen gleitenden Kolben enthaltender Pfeife 98636 77 701. — Bergbahn mit Drahtfördererschraube 98678 77 655. — durch Excenterkurbel und Schubstangen abhängeweise bewegte Figuren auf einem Gehäuse 98702 77 670. — Seifenblasen machende, bewegliche Figur 98907 77 701. — auf drehbaren Scheiben drehbar aufgestellte, exercirende Soldaten 99062 77 701. — Vorr. zur Hin- und Herbewegung, mit drei Rollen verschiedenen Durchmessers 99286 77 756. — Schiebersteuerung, zwischen Cylinder und Schieberkästen angebrachte Zwischenplatte mit eingepreßten oder gebohrten

Dampfcanälen 100280 77. — Hervorbringung von Schreitbewegungen 100283 77. — aus Zahnräder mit Lücke und exzentrisch angreifendem Hebelgefähre bestehende Antriebsvorr. für drehbare Spindeln 100470 77. — zusammenlegbare Aufstellgruppe mit durch mittelbar zugeführte Warmluft in kreisende Bewegung verseßten Figuren 101522 77.

Spindel, Hülse, Verbindung von Ober- und Untertheil durch verlöthete Blechringe 95772 76 141. — mit oberem, nachgiebigem Halslager und unterem Kugellager 98205 76 563. — zum Drehen von Papierstreifen, zur Herst. eines Papiergepinstes 101034 76. — für Spinn- und Zwirnmaschinen, nachgiebig gelagert, sich selbstthätig einstellend 101107 76. — Kugellager 101821 76. **Spinnkanne**, mit kreisender Bewegung um einen exzentrischen Punkt ohne Achsendrehung 95841 76 141.

Spinnmaschine, Schmiervorr., Einfetten vieler Lagerzapfen 94987 76 22. — Ring-, Läuferstäbchen 96117 76 283. — Ring-, Ringspindel 96303 76 265. — Hülse-aufsteckvorr. 96305 76 265. — Stillsetzen des Oberzylinders und Zeiftlemnung der zugeführten Fäden bei Fadenbruch 96321 76 283. — Läuferstäbchen 96627 76 336. — Fein-, Borgarnkäpfel 96710 76 336. — Drossel-, Aufwinder 96816 76 336. — mit stetig verlaufendem Arbeitsgang 96956 76 389. — Vorr. zur Stillsetzung des Oberzylinders und Zeiftlemnung der zugeführten Fäden bei Fadenbruch 96957 76 402. — Vorr. zur Herst. von Fäden von wechselnder Dicke 97652 76 473. — Ring-, Vorr. zum Verhüten fehlerhafter Fäden 98049 76 548. — Ring-, Läufer 98243 76 577. — Ring-, für Kammgarn, Streckwerk, Zeltwalzenlagerung 98477 76 670. — Schüssel-Ausrückvorr. 98531 76 700. — Vorr. zum Ablösen von losen Fäden an den Streckwalzen 98593 76 637. — Verhüten des Herausspringens der Fäden aus den Fadenführern 98995 76 700. — Gummibekleidung für die oberen Streckwalzen 99158 76 756. — Röhrchen, Flügel-, zur Verdichtung und Rundung von Faserbändern 100352 76. — Vorr. zum Anheben der fertigen Garnkörper auf den Spindeln und zum gleichzeitigen Abreissen des Fadenendes der Garnkörper 101340 76. — Fadenführer 101646 76. — **S. a. Selbstspinner; Umspinnmaschine.**

Spiritus, Entfernen der Vorlaufprodukte 99499 6 869. — Reinigung, mittelst Holzkohle, Abführung des Spiritus 100548 6.