

ärztl., chirurgische, mit einer sich selbst einrückenden Feststellvorr. 97867³⁰ 521. — zum Biegen von Verbandstüchern 98136³⁰ 588. — zum Entfernen von Fremdkörpern aus dem Gehörgang 99281³⁰ 713. — Feder- (Pincette), Torsions-, mit Drillvorr. 101240³⁰. — zum Tamporniren der Gebärmutter 101637³⁰. — **Aufzwick-**, beim Schließen der Schenkel auflösbare Sperrvorr., zur Verhinderung eines weiteren Nachrückens des Nagelbandes 96897⁷¹ 493. **Tapploch**, um den Hahn zu legen der Schirm, zur Verhütung des Spritzens 97684⁶⁴ 492.

Zeichenbrett, Papierständer, die Kante des Brettes und die betreffende Stelle des Zeichenbogens überdeckende Platte 99028⁷⁰ 700.

Zeichengerät, zur directen selbstthätigen Aufnahme einer Zeichnung des Geländes 94827⁴² 79. — Evolventenzeichner 97668⁴² 507. — für beliebige Figuren, Zirkel mit Schablonenführung, Stellvorr. 97701⁴² 507. — für Mikroskope, Vermeidung oder Bestimmung der Randfehler im Bilde 98130⁴² 523.

Zeichenchiene, Parallelführung der Chiene in jeder Richtung mittelst eines endlosen Kabels 100469⁷⁰.

Zeitungshalter, nachgiebiger Verschlußstab 95499³⁴ 147. — Klemme, geschlitzter Cylinder mit Greifbacken und Handgriffen 98488³⁴ 662. — federnde Klemme 99347³⁴ 781.

Zellhorn, aus Nitrocellulose und Nitroderivaten von Pinolein und Ricinolein 96365³⁹ 277. — Herst. von Hohlkörpern durch Blasen 96800³⁹ 367. — Maschine zum Schneiden von Stäbchen und Längstreifen 97726³⁸ 558. — schwer verbrennlich 99577³⁹ 801. — Herst. von Zierborsten 101040³⁹. — Ueberziehen von Gegenständen, Pressen in schmiegsamer Form 101814³⁹.

Zellstoff, Reinigungsanlage mit Knoten- und Splitterfang, Kollergang und Sortirer 97390⁵⁵ 467. — Abscheidung organischer Körper aus der Sulfatablauge 97935¹² 477. — Sortirer, trichterförmig concentrisch verlaufende Rippen im Innern 98377⁵⁵ 649. — Kocher, Schutzbekleidung aus schachbrettartig abwechselnd angeordneten Feldern aus Kalk- und Cementmörtel 101677⁵⁵. — S. a. Cellulose; Holzstoff.

Zerkleinerungsmaschine, pneumatisches Pochwerk, Reinigung der Siebe durch Luftstrom 95897⁵⁰ 196. — Gebläseflügel mit Messeranten, für Hackspäne bei der Celluloseherst. 97391⁵⁵ 467. — mit durch Ziehkraft und Federn gegen die Wandung gepreßten

Schlägern 98862⁵⁰ 681. — für Maische, Centrifugalapparat 97846⁵⁰ 500. — für Seifenpulver, Verhütung des Zusammenklebens 98973²³ 693. — mit einer festen und einer schwingenden Backe 99119⁵⁰ 717. — mit schwingender Brechbacke 99120⁵⁰ 717. — für Kohlen, mit brechender und mahlen der Wirkung 100391⁵⁰. — S. a. Mühle; Steinbrechmaschine.

Zerstäuben, von schmelzbaren nichtmetallischen Körpern nach Pat. 70348 97650⁴⁹ 466.

Zerstäuber, mit getheilten Prallflächen 95299²⁷ 146. — mit verstellbarem Durchgangsquerschnitt 96089²⁷ 347. — Farben-, Druckluftregler 97344⁸ 406. — zum Spülen des Mundes und der Zähne 98138³⁰ 588. — Windtessel für Druckluft 99363³⁰ 764. — mit Regler für die zu zerstäubende Flüssigkeitsmenge 100085³⁰. — mit mehreren Flüssigkeits-schleirern 100333²⁷ 931. — mit Zerstäubung durch ein Flügelrad 101187³⁰. — zur Erzeugung mehrerer Flüssigkeits-schleier und Mitzerstäubung anderer Flüssigkeiten 101792²⁷. — **Pulver**, zum Einführen in Körperhöhlen, Ueberdeckung für die seitlichen Austrittsöffnungen 94583³⁰ 8. — mit Balg und Spreijfeder, Zerstäuben durch Schütteln 95849⁴⁵ 215.

Ziegel, mit keilförmigen, nach verschiedenen Richtungen geneigten Ansätzen 97369³⁷ 482. — mit Rörtelrinne, für Sprengwerfdecken 98207³⁷ 663. — mit dachförmig ein und vorpringenden Verbundflächen für Flachgewölbe 98605³⁷ 663. — Verblend-, in Winkelform, mit einem schwachen und einem stärkeren Schenkel 98984³⁷ 801. — mit in den Hohlraum eingeklebten Tafeln aus schlechten Wärmeleitern 100730³⁷. — mit eingeseßtem Holzklotz 100929³⁷. — **Dach**, im Längsschnitt keilförmig gestaltet 99348³⁷ 913. — Dachfalz-, mit Blechbekleidung 95287³⁷ 148. — mit schwalbenschwanzförmiger Ruth und Leiste 95563³⁷ 148. — Falz-, mit Erhöhungen an den Falzen und entsprechend angeordneten Vertiefungen in den Ruthen 99294³⁷ 801. — mit seitlichen Falzen und quer abgesetzter Oberfläche, für einfache und doppelte Deckung 101630³⁷. — **Herst.**, von Verblendern durch Engobiren 95497⁵⁰ 53. — Cement-, mit schwalbenschwanzförmigen Ruthen 96137⁵⁰ 285. — Streichmaschine mit zerlegbarer Form 96569⁵⁰ 374. — Formmaschine, Formteller auf kegelförmiger Abdachung 97788⁵⁰ 563. — mit Längs- und Quercanal, 97831⁵⁰ 549. — Trocken gerüst durch Laufkran bewegt 98227

⁵² 638. — Streichmaschine, Federn zum Drücken der Formkassen an den Preßkassen 98549⁵⁰ 655. — S-förmig, Mundstück für Strangpressen 99064⁵⁰ 703. — Falz-, mehrtheilige Form 99579⁵⁰ 846. — Formmaschine mit hin- und hergehendem Formrahmen 99580⁵⁰ 846. — Strangfalz-, Vorr. zum Abschneiden nach einer Profilinie 99625⁵⁰ 867. — Glas-, für Oberlicht, mit gerippten Seitenflächen 99681⁴ 887. — Cementfalz 101242⁵⁰. — Formstein aus Cement 101530⁵⁰. — S. a. Kunststein; Stein; Presse (Form-, Biegel-).

Ziegelabschneider, Viertelkreisschneider mit vertical geführtem Rasenschneider 95991⁵⁰ 266. — zum gratfreien Schnitt 96236⁵⁰ 285. — für gratfreien Schnitt, Schneidbügel nur mit Viertelkreisbewegung 96570⁵⁰ 450. — mit gratfreiem Schnitt an der Unterseite des Thonstranges 98085⁵⁰ 578. — für Strangfalzziegel nach der Profilinie 99625⁵⁰ 867. — S. a. Presse (Biegel-).

Ziehbank, hydraulische 98529⁴⁹ 898. — zum stufenweisen Ziehen von Flaschenkapseln 101046⁴⁹. — **Draht**, Ziehtrommelantrieb, Antriebsrad als Bremscheibe 94816⁷ 160. — mit zwei Behältern für den Schmierstoff 95318⁷ 71. — mehrfache, mit Planetenrad-Antrieb für die Ziehscheiben 96587⁷ 339. — mit ununterbrochenem Zug 99742⁷. — zum Ziehen von Drahtstücken mit dicken Enden 99898⁴⁹. — Drahtziehtrommel 100252⁷.

Ziehfeder, mit Pinsel 97669⁴² 484. — aus Blech 99102⁴² 715.

Ziehklinge s. Hobel.

Zielvorrichtung, Kontrollvorr. mit einstellbarem Ziel 99466⁷² 825. — Geschützaufsatz, ausschaltbarer Schneckenrieb 99003⁷² 739. — von entfernter Stelle aus elektr. einstellbare Zielgeräte, für Geschütze u. dgl. 101625⁷². — S. a. Gewehr; Visir.

Zink, Gewinnung von Zink und Alkalien oder von Zink, Alkali und Chlor 95720⁴⁰ 233. — zur Nickel- und Kobaltfällung aus heißen Lösungen 97114⁴⁰ 383. — aus zusammengefügten Erzen 100242⁴⁰ 913. — elektrolyt. Gewinnung unter Benutzung von aus einem anderen Metall bestehenden Anoden (Blei) und unter Ausfällung des gelösten Anodenmetalles durch eine Lösung, zur Bildung der Kathodenlauge 101177⁴⁰.

Zinn, Einbinden von feinertheiltem Zinnoxyd 94741⁴⁰ 10. — Verarbeitung der Schlacken vom Zinnerzschmelzen 96198⁴⁰ 233.

Zirkel, Meß-, für Uebertragungen aus einem Maßstab in einen andern 94716⁴² 11. — Gelenk,