

Metall-; **Schleifmaschine**; **Schweißen**; **Werkzeugmaschine** usgl.
Metallgewinnung, elektrolytische, von Alkalimetallen aus geschmolzenen Salzen unter Trennung der Anoden- und Kathodenprodukte durch eine metallene Scheidewand 297 756 (40c) 418. — Auslaugen von Metallabfällen und Erzen mit Säuren oder sauren Laugen mittels einer Schüttelrinne 303 475 (40a). — **Eisen**, aus siliziumhaltigen Stoffen und Kryolith bestehendes Desoxydationsmittel für Eisen- und Stahllegierungen 292 682 (18b) 472. — Mischen und Entzweieln im Roheisenmischer, nach Pat. 294 022, 295 923 (18b) 60. — mit einem verschlackbaren Schutzüberzug versehenes Kohlungsmittel 297 244 (18b) 314. — Herst. von Konverterböden mittels einer mechanischen Rüttelvorr. 297 381 (18b) 336. — Desoxydieren von Fluzeisen, Stahl oder Kupfer durch elektrischen Gleichstrom, nach Pat. 290 309, 297 411 (18b) 350. — im elektr. beheizten Schachtöfen unter getrennter Zuführung von festem Kohlenstoff oberhalb des Schmelzraumes 297 525 (18a) 370. — elektrolytische, mittels Alkalilauge als Elektrolyten 298 339 (18b) 490. — auf elektrolytischem Wege mittels Alkalilauge als Elektrolyten, nach Pat. 298 339, 299 835 (18b) 634. — Masselgießanlage mit getrennt voneinander über dem Gießbett verfahrbarem Schlaghammer und Verladevorr. 298 621 (18a) 512. — Vorr. und Verf. zum Anheben von Brennerköpfen von Martinöfen durch Kniehebel 298 737 (18b) 530. — Erzeugung von Eisenschwamm aus reinen Eisenauerstoffsverbindungen durch festen Kohlenstoff in einer Musse 299 431 (18a) 597. — Desoxydieren und Rücklohen von Eisen durch mittels indifferenter Gase eingeblassenen Kohlenstoff 299 439 (18b) 597. — Thomasverf. unter Zurückbehaltung eines Teiles des fertiggefrischten Stahles im Konverter 300 231 (18b) 671. — Thomasverf., durch Mischen des flüssigen Stahls mit dem Roheisen außerhalb der Birne nach Pat. 300 231, 300 867 (18b) 751. — Erzeugung von hochprozentiger und hochzitratlöslicher Phosphatschlacke bei der Stahlgewinnung im basischen Herdofen 301 839 (18b) 867. — Zurückhalten der Schlacke beim Martinverf. durch einen Preßgasstrom, nach Pat. 301 839, 302 283 (18b) 939. — mehrstufige Windbeschaffung bei Konvertergebläsen 301 840 (18b) 867. — unmittelbare Erzeugung von raffiniertem Eisen aus Titaneisen-erzen 302 282 (18a) 939. — Herst. von Holzkohlenrohreisen durch Aufkohlen von Fluzeisen mittels Holztöpfen 302 358 (18b) 958. — Herst. von sehr kohlenstoffarmen Ferro-Chrom 302 675 (18b). — Verf. zur Verbrennung des Phosphors vor dem Kohlenstoff beim Thomasprozeß 302 768 (18b). — Erzeugung von Ferrosilizium aus Aluminschiefer im elektr. Ofen 303 480 (18a). — Erzeugung von Ferromangan und Eisen aus manganhaltigen Eisenerzen 303 507 (18a). — **Gold**, aus dem Meerwasser 300 994 (40a) 775. — **Kupfer**, neben Nickel usgl. aus Blechabfällen mit Hilfe eines Lösungsmittels unter eventueller Mitbenutzung von Luft 292 306 (40a) 440. — aus Blechabfällen, nach Pat. 292 306, mit Hilfe ammoniakalischer Ammoniumkarbonatlösung 293 140 (40a) 440. — durch Elektrolyse bei Anwendung schwefelhaltiger Zementationsplatten 300 334 (40c) 696. — **Magnesium**, Einrichtung zur elektrolytischen Gewinnung unter Ansammlung über der Kathode in einer heb- und senkbaren Glocke 302 024 (40c) 905. — **Platin**, durch thermische Behandlung platinhaltigen, gepulverten Gesteins zwischen zwei Elektroden 297 211 (40c) 321. — durch Behandeln des Gutes bei erhöhter Temperatur mit Chlor und Auslaugen mit chlorhaltigem Wasser 297 767 (40a) 418. — **Quecksilber**, auf trockenem Wege 299 526 (40a) 618. — **Bismut**, aus kupfer- und wismuthaltigen Massen durch Verschmelzen der letzteren mit schwefelhaltigen Verbindungen und Trennung des Kupfersteins vom

Wismut 296 992 (40a) 261. — **Wolfram**, Herst. von Draht 297 015 (40a) 281. — **Zink**, elektr., unter Absaugung der entstehenden Kohlensäure- und Kohlenoxyddämpfe 297 872 (40c) 441. — in stehenden Muffeln 299 895 (40a) 641. — Vorbereitung des Reduktionsgemisches unter Anwendung eines durch die Beschickung geleiteten Heißgases 300 507 (40a) 740. — elektrothermische, mit zweistufiger Kondensation 301 959 (40c) 906. — S. a. Erz.

Metallüberzug, Dublieren, von Metall, Verf. zur Herst. dublierter Bleche, Stangen, Drähte usw. mittels Spritzverf., Walzen, Pressen und Hämmern 296 240 (49i) 125. — Verhütung des Verslörens der Pfannen beim Bezinfen, durch Einhängen von die Wandungen der Pfannen vor der Berührung mit Zink schützenden Schutzblechen 297 403 (48b) 361. — Überziehen von Eisen und Stahl mit Aluminium unter mechanischer Bearbeitung der zu veraluminierenden Flächen 298 206 (48b) 481. — einseitiges Verzinnen von Blechen 300 380 (48b) 700. — Verzinnen von Eisengegenständen nach Erhitzen der letzteren in flüssigem Blei 302 268 (48b) 948. — Herst., auf Eisen, Kupfer, Messing durch Behandeln der Metalle mit einer Lösung von Wismutjodid oder -bromid in Jod- bzw. Bromalkalien und Säuren 302 816 (48b). — S. a. Emaillieren, Galvanoplastik, Metallbearbeitung.

Metallverbindungen, Fällen von Schwermetallen aus sulfatischen oder sulfatisch-chloritischen Lösungen mittels basisch wirkender Verbindungen des Magnesiums 297 410 (12n) 349. — Gewinnung von Titan-Sauerstoffverbindungen 300 898 (12i) 750. — Regenerierung von Zinnchloridlösungen auf elektrolytischem Wege 302 040 (12n) 894. — Rückgewinnung von Silber aus photographischen Lösungen unter Verwendung in reibender Bewegung erhaltener Metallkörper als Fällmittel 302 279 (12n) 938.

Mieder, s. Schnürleib.

Miete, Vorr. zur Entnahme von eingemieteten Früchten bei Frostwetter 297 621 (45e) 401. — Lagergestell für Kartoffeln usgl. mit durchbrochenen Wandungen und unterer seitlicher Entnahmöffnung 302 075 (45e) 910.

Mikrometer, Haarröhrchen-, mit elastisch ausgebildeter Luftpammer 300 284 (42b) 678.

Mikroskop, Polarisationsvorr., Einstellung einer Negativlinse 296 000 (42h) 67. — Drehatisch auf einer drehbaren Platte gelagert 303 134 (42h). — Verf. zum Färben mikroskopischer Präparate, Farben in Form unterteilter Blätter verwendet 303 416 (42h).

Milch, Sterilisation, plötzliche Druckentlastung der unter Druck gesetzten Milch, schnelle Erhitzung auf die Sterilisationstemperatur 294 081 (53e) 482. — Trockenverf. auf Trommeln, unter Kühlung der Auftragsvorr. 295 801 (53e) 50. — für Säuglinge, aus Kafein, homogenisiertem Rahm, Wasser und Maltose 298 696 (53e) 542. — Herst. einer Säuglingsnahrung aus saurer Milch 301 867 (53e) 875. — Entkeimung von Milch und anderen eiweißhaltigen Flüssigkeiten durch Überleiten über beheizte Rieselstäben 301 966 (53e) 912. — Speisewürze aus Magermilch, nach Pat. 280 446, 301 967 (53e) 913. — Trocknen von Milch und anderen Flüssigkeiten, Pulser, Farben usgl. mittels Rieselwandzerstäubers 302 731 (53e). — Trocknen von Lösungen, Suspensionen usgl. mit Hilfe von Perlen, Kugeln usgl. aus Gelatine, Leim usw. 303 671 (53e).

Milchtochter, s. Kochgeschirr.

Mine, See-, selbsttätige Tiefeneinstellung bei Ebbe und Flut durch Propellermotor in Verbindung mit Differentialrädergetriebe und Kraft einschalter am Tiefensteller 299 489 (65d) 607.

Minenwerfer, s. Geschütz.