

343. — mit an eine Zugmaschine angehängtem Bohrpflug mit besonderem Motor 297 437 (45a) 359. — mit Hinterradsteuerung des Anhängers durch eine mit dem Motorwagen gelenkig verbundene, beim Rückwärtsfahren fest gestellte Stange 297 532 (45a) 378. — Steuerung zum Schwenken der Treibräderachse und zum Verstellen des hinteren Lenkrades 297 670 (45a) 400. — Greifer für die Treibräder mit geteilter Schaufel, deren Teile durch einen den Radkranz umgreifenden Bügel fest verbunden 298 392 (45a) 502. — Aushebevorr. für die schräg hintereinander angeordneten Schare, das erste nach hinten, die übrigen mit der Spitze nach oben gekippt 298 652 (45a) 518. — an einem verankerten Seil entlang gewunden und mit einem Vorderrad (Walze) auf dem am Boden liegenden Seil entlang laufend 299 214 (45a) 554. — mit einem den Motor und das Getriebe einschließenden Treibrade und verschiebbaren Getriebe 299 323 (45a) 573. — mit vom Treibrade umschlossenen Motor, dessen Welle quer zur Treibrachse 299 395 (45a) 588. — Getriebe, Differentialgetriebe mit ihren Wellen schwingbaren, wechselweise mit Regelrädern auf einer treibenden Achse in Eingriff gebrachten Regelrädern 299 456 (45a) 602. — mit Hebelparallelogramm zum Einstellen und Ausheben der an waagerechten Stangen befestigten Pflugkörper durch ein einziges selbstperrendes Getriebe, nach Pat. 270 215, 299 457 (45a) 602. — mit einem Treibrade und einem durch eine Reibungskupplung mit der Treibradwelle verbundenen Stützrabe 300 290 (45a) 698. — mit hinter dem vordersten Schar laufendem Steuerrade 301 091 (45a) 800. — mit Messerscheiben oder Koltern an Stelle der beiden seitlichen Trag- und Treibräder 301 092 (45a) 800. — mit verschwenkbarem Triebtrablagerahmen, Motor vor oder hinter dem Triebtrabe oder je ein Motor zu beiden Seiten des Triebtrabes gelagert, nach Pat. 294 408, 301 124 (45a) 818. — mit von der einen Seite auf die andere Seite des Pflugrahmens verlegbarem hinteren Lenkrade 301 425 (45a) 833. — Pflugkörper mittels angelenkter langer Stoßstangen mit dem hinteren Ende des Fahrgezelles drehbar verbunden 301 568 (45a) 858. — Sicherung für die Vorsteker der Befestigungsbolzen an Greifern für die Räder landwirtschaftlicher Maschinen 302 133 (45a) 931. — Greiferrad mit an Radialspeichen angebrachten Greiferkörpern 302 266 (45a) 947. — mit als fernlose Schraube ausgebildetem Pflugblatt und durch dessen Windungen hindurchschlagendem Rechen 302 629 (45a). — mit hinter den Treibrädern laufender Werkzeugwalze, Tiefeneinstellung durch Verwendung verschiedener hoher Treibräder 302 892 (45a). — mit angelenktem Scharrahmen, dessen Einstellung durch eine besondere Hub- und Sentvorr. und durch einseitiges Senken des Motorfahrgezelles bewirkt 303 402 (45a). — mit in einem einzigen Triebtrabe liegendem Motor 303 403 (45a). — zum Grabenziehen, mit Greiferrad und Raupenkette nebeneinander 303 468 (45a). — für Seilbetrieb, mit vom ablaufenden Seil beim Stillstand der Antriebsmaschine in Tätigkeit gesetzter Speisepumpe für den Dampfzylinder 303 606 (45a). — Vorr. zum Schalten von Motorkupplung und Zahnradvorgelege durch eine einzige Spindel 303 627 (45a). — Ketten-, Greiferrakette mit Laufrollen, Führungsschienen in einer Vertiefung von geträpfelten Blechplatten ruhend 303 702 (45a).

**Phenole**, Darst. von aromatischen Aminoxyperbindungen durch elektrolytische Reduktion aromatischer Nitroverbindungen in saurer Lösung 295 841 (12a) 41. — Darst. von Jod und Wismut enthaltenden Derivaten der Gallocarbonensäure 295 988 (12a) 59. — Darst. einer Dicarbonsäure des 1·5-Dioxynaphthalins 296 035 (12a) 77. — Darst. einer Dicarbonsäure des 1·5-Dioxynaphthalins, nach Pat. 296 035, 296 501 (12a) 174. — Darst. von Thiophenol und

dessen fernmethylierten Derivaten 296 986 (12a) 256. — Darst. von Kondensationsprodukten aus aromatischen Dxyhulsäuren 300 567 (12a) 733. — Darst. von Kondensationsprodukten aus aromatischen Dxyhulsäuren, nach Pat. 300 567, 301 451 (12a) 838. — Darst. von Diarylsulfiten 303 033 (12a). — Darst. von Kondensationsprodukten aus 1- oder 2-Doxynaphthalinmonosulfosäuren und Formaldehyd 303 640 (12a).

#### **Phonograph, s. Sprechmaschine.**

**Phosphat**, Herst. von mono-, bi- und tri-Alkaliphosphaten 299 300 (12i) 564. — S. a. Dünger.

**Phosphorverbindungen**, Herst. von sauren pyrophosphorischen Salzen der Alkalien und alkalischen Erden 302 672 (12i).

**Photographie**, Tönen der Bilder mit Salzen der Selenensäure, nach Pat. 280 679, 296 009 (57b) 90. — auf Glas, mit aufgespritzter Metallschicht 297 679 (57b) 404. — Herst. von Emulsionen durch Flüssigkeitszerstäubung 297 708 (57b) 423. — Tönen von Silberbildern mit Lösungen von Selen in Sulfiten 301 019 (57b) 804. — auf Silberspiegeln 301 929 (57b) 890. — Röntgen-, Platte und Schirm zwangsläufig gegeneinander verschiebbar 302 633 (57a). — Bildionung mit Palladium 302 817 (57b). — lichtempfindliche Schicht mit Edelmetallsalzen und Matisierungsmittel in der Emulsion 302 833 (57b). — stoffleckenfreie Halogensilber-Entwicklungsschichten auf Baryt-Weiß-Grund, nach Pat. 295 502, 303 144 (57b). — Farben-, Farbfilter mit Auszählung der Filterlicht 297 193 (57b) 483. — mit auf beiden Seiten lichtempfindlich gemachten Films 297 802 (57b) 447. — zwei Positivbilder in einer Schicht 297 862 (57b) 447. — lebende, s. **Kinematograph**. — **photomechan.**, s. **Druckform**. — S. a. Belichtungsmesser; Entwicklungsvorrichtung; Kamera, phot.; Kasette, phot.; Kopieren; Kopiervorr.; Papier.

#### **Photometer, s. Lichtmesser.**

**Pichvorrichtung**, Entpichbrenner mit Zuleitungsröhr und Brennerkopf von großem Metallquerschnitt zwecks Verhinderung des Erglühens des Brennerkopfes und des Zurückschlagens der Flamme, nach Pat. 293 809, 296 177 (6f) 96. — Vorr. zum Kühlen der Spundringe durch Luftstrahlen beim Pichen und Entpichen 296 390 (6f) 134. — Heißluftofen zum Entpichen, Anwärmen und Trocknen von Fässern mit drehbarem Heißluftammelsstück und an diesem ange-schlossenen Entpichdüsen 296 914 (6f) 254. — Vorr. zum Kühlen der hohlen Spundringe an Bierfässern beim Entpichen und Pichen 300 366 (6f) 690. — Rollen des im Innern mit einer Überzugsmasse kalt ausgepörschten Fasses in einem Trockenofen unter Abfangen der Dämpfe aus dem Fasse 300 394 (6f) 690. — Heißluftofen für Entpichvorr. mit zusätzlichen Öl- oder Gasfeuerungs-vorr. an der Seitenwandung oder mit solchen für feste Brennstoffe 300 425 (6f) 707.

**Pinsel**, Vorband, Hülse zum Einstellen der Borstenlänge 303 464 (9).

**Pinzette**, zum Haarausziehen 299 319 (30a) 552.

**Pipette**, aus einem Meßgefäß und einer mit diesem durch Schwimmerventil verbundenen Saugvorr. 302 627 (421).

**Pistole**, Knallfix-, Spann- und Abzugsvorr. für den Schlagbolzen 303 652 (72b).

**Plan**, Gelände-, Herst., s. **Oberflächenverzierung**.

**Planimeter**, s. **Flächenmesser**.

**Planisichter**, s. **Sichtmaschine**.

**Plastische Masse**, s. **Formstoff**.

**Platin**, s. **Metallgewinnung**.

**Platte**, aus pflanzlichen oder tierischen Faserstoffen, Herst. durch Aneinanderpressen aufrecht stehender Faserstoffe 303 060 (8h). — Papier-, Herst. von Papierstoffkörpern, schichtenweises Aufgautschen 302 274 (54e) 949. — **phot.**, Filmpadung, Filmträgergehäuse