

2. 299 201. Fritz Uhde, Breslau, Steinstr. 80. Ramin Kühlühr. 26/2 15. — A 549.
2. 300 496. Wilhelm Bedder, Neubedum i/W. Kühliturm. 30/3 13. — A 710.

17f.

Geschlossene Wärmeaustauschvorrichtungen.

11. 296 285. Christian Hülsmeier, Düsseldorf-Grafenberg, Richtweg 11. Verfahren um den Wärmeübergang durch Heizflächen (Kessel- oder Kondensator-Rohre) zu unterstützen. 2/2 16. — A 116.
11. 301 142. Fa. Fr. August Neidig, Mannheim. Wärmeaustauschapparat. 13/1 17. — A 810.

17g.

Berflüssigung schwer kondensierbarer Gase und Gasgemische auf mechanischem Wege.

290 809 A 734.

1. 296 806. Dingler'sche Maschinenfabrik A.-G., Zweibrücken, Pfalz. Selbsttätige, stufenweise Niederschlags-Ablösung bei mehrstufiger Gasverdichtung. 20/4 15. — A 297.
2. 301 940. Gesellschaft für Linde's Eismaschinen, A.-G., Höllriegelskreuth b/München. Verfahren und Vorrichtung zur Zerlegung von Luft oder anderen Gasgemischen. 30/1 14. — A 885.
2. 301 941. Gesellschaft für Linde's Eismaschinen, A.-G., Höllriegelskreuth b/München, u. Dr. Franz Pollinger, München, Türkenstr. 15a. Verfahren zur Zerlegung von Gasgemischen. 22/7 16. — A 885.
2. 302 674. Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A.-G., Höllriegelskreuth b/München, u. Dr. Franz Pollinger, München, Türkenstr. 15a. Verfahren zur Zerlegung von Gasgemischen; Zus. d. Pat. 301 941. 12/9 16.

Klasse 18. Eisenerzeugung.

18a.

Erzverarbeitung (Vorbereitung der Erze, Roheisensgewinnung, direkter Prozeß, Hochöfen, Winderhitzer, Herstellung von Silicium und Manganerzen).

295 831 A 42. — 295 842 A 42.

1. 297 380. Dr. Wilhelm Buddeus, Charlottenburg, Mommsenstr. 20. Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen von feuchten Erzen. 25/6 16. — A 336.
1. 299 431. Th. Goldschmidt A.-G. u. Dr. Friedrich Bergius, Salzenbergsweg 18, Essen, Ruhr. Verfahren zur Herstellung von metallischem Eisen aus reinen Eisenauerstoffsverbindungen. 14/2 14. — A 597.
1. 302 281. Gustav Hentschel, Duisburg-Meiderich, Eschäffer Str. 3. Verfahren zum Entschwefeln, Entzinken und Agglomrieren von Kiesabbränden. 16/1 17. — A 939.

2. 298 275. Carl Giesecke, Bad Harzburg. Verfahren zum Verfestigen von Zusammenballungen aus Feinerzen, Kiesabbränden u. dgl. durch sinterndes Brennen im Schachtofen. 12/8 15. — A 472.

2. 298 679. Arthur Ramén, Helsingborg, Schweden; Vertr.: Dr. B. Alexander-Katz u. Dipl.-Ing. E. Biereth, Berlin S.W. 48. Verfahren zur Herstellung gebrannter Briketts. 9/11 16. — A 530.
2. 298 736. "Phoenix", Akt.-Ges. für Bergbau u. Hüttenbetrieb, Abt. Hoerde Verein, Hoerde, Westf. Verfahren zum Brikettieren von eisenoxydhaltigen Stoffen. 3/8 16. — A 530.
2. 298 790. Stahlwerk Thyssen Akt.-Ges., Hilden, Bothr. Wassergekühlte Schälvorrichtung für Drehöfen. 19/8 16. — A 530.
2. 299 468. Fried. Krupp Akt.-Ges., Grusonwerk, Magdeburg-Buckau. Verfahren zum Ziegen oder Zusammenballen von feinen Erzen und Hütterzeugnissen unter Beifügung von Salzen. 3/10 15. — A 597.
2. 300 414. Carl Giesecke, Bad Harzburg. Schachtofen zum Agglomrieren von vorgeformtem Gut. 12/12 16. — A 710.
2. 300 461. Walther Mathejus, Nicolasee b/Berlin, Sudeatenstr. 54. Verfahren zum Brikettieren von Eisenerzen, Gichtstaub u. dgl. 11/7 12. — A 710.
2. 301 143. Metallbank und Metallurgische Gesellschaft, Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Sintern von feinen oder granulierten Schläcken. 30/4 16. — A 810.
3. 298 621. Deutsche Maschinenfabrik A.-G., Duisburg. Masselgießanlage. 2/7 16. — A 512.
6. 297 693. Deutsche Maschinenfabrik A.-G., Duisburg. Begichtungswagen für Hochöfen schrägaufzüge. 12/9 15. — A 388.
6. 303 029. Heinr. Stähler, Fabrik für Dampfkessel- und Eisenkonstruktionen, Niederjunk b/Bothr. Befüllungskübel für Hochöfen u. dgl. 15/7 16.
6. 303 453. Fritz Belger, Gerlebogk, Kr. Köthen. Begichtungseinrichtung für Hochöfen mit Kübelbegichtung. 31/10 16.
10. 303 480. Torsten Andreas Frithioffson Holmgren, Stockholm, Karl Drvar Aqvist u. Dr. Gustaf Hellring, Trollhättan, Schweden; Vertr.: E. Lamberg u. Dipl.-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Erzeugung von Ferrosilicium. 26/10 16. Schweden 29/10 15.
10. 303 507. Dr.-Ing. Dr. Fritz Wüst, Ludwigallee 47, u. Dr. Rudolf Ruer, Rütscherstr. 48, Aachen. Verfahren zur Verarbeitung manganhaltiger Eisenerze. 24/4 17.
18. 302 282. J. J. Loke u. W. A. Loke im Haag, Holl.; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Fehlert, G. Louvier, J. Harmen, G. Meißner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur unmittelbaren Erzeugung von raffiniertem Eisen bzw. raffiniertem Stahl. 12/10 16. Holland 16/10 15. — A 939.
19. 297 525. Otto Fried, Malmö, Schwed.; Vertr.: Ernst Dillan, Siemensstadt b/Berlin, Siemensstr. 25. Verfahren und Ofen zum Reduzieren von Oxyden, insbesondere von denen des Eisens und Mangans. 5/9 13. — A 370.