

2. 299 201. Fritz Uhde, Breslau, Steinstr. 80. Kaminkühler. 26/2 15. — A 549.
2. 300 496. Wilhelm Wedder, Renbeckum i/W. Rühlurm. 30/3 13. — A 710.

17f.

Geschlossene Wärmeaustauschvorrichtungen.

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

17g.

Verflüssigung schwer kondensierbarer Gase und Gasgemische auf mechanischem Wege.

- 290 809 A 734.
1. 296 806. Dingler'sche Maschinenfabrik A.-G., Zweibrücken, Pfalz. Selbsttätige, stufenweise Niederfalls-Abführung bei mehrstufiger Gasverdichtung. 20/4 15. — A 237.
2. 301 940. Gesellschaft für Linde's Gismaschinen, A.-G., Hüllriegelskreuth b/München. Verfahren und Vorrichtung zur Zerlegung von Luft oder anderen Gasgemischen. 30/1 14. — A 885.
2. 301 941. Gesellschaft für Linde's Gismaschinen, A.-G., Hüllriegelskreuth b/München, u. Dr Franz Polliger, München, Türkenstr. 15a. Verfahren zur Zerlegung von Gasgemischen. 22/7 16. — A 885.
2. 302 674. Gesellschaft für Linde's Gismaschinen A.-G., Hüllriegelskreuth b/München, u. Dr Franz Polliger, München, Türkenstr. 15a. Verfahren zur Zerlegung von Gasgemischen; Zus. Pat. 301 941. 12/9 16.

Klasse 18. Eisenerzeugung.

18a.

Erzverarbeitung (Vorbereitung der Erze, Roheisengewinnung, direkter Prozeß, Hochöfen, Winderhizer, Herstellung von Silicium und Manganeisen).

- 295 831 A 42. — 295 842 A 42.
1. 297 380. Dr Wilhelm Buddenz, 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, Salkenbergschweg 18, Essen, Ruhr. Verfahren zur Herstellung von metallischem Eisen aus reinen Eisensauerstoffverbindungen. 14/2 14. — A 597.
1. 302 281. Gustav Gentchel, Duisburg-Meiderich, Elsäßer Str. 3. Verfahren zum Entschwefeln, Entzinken und Agglomerieren von Riesabbränden. 16/1 17. — A 939.

2. 298 275. Carl Giesecke, Bad Harzburg. Verfahren zum Verfestigen von Zusammenballungen aus Feinerzen, Riesabbränden u.dgl. durch sinterndes Brennen im Schachtofen. 12/8 15. — A 472.
2. 298 679. Arthur Ramén, Helsingborg, Schweden; Vertr.: Dr B. Alexander-Raz u. Dipl.-Ing. E. Biereth, Berlin S.W. 48. Verfahren zur Herstellung gebrannter Bricketts. 9/11 16. — A 530.
2. 298 736. „Phoenix“, Akt.-Ges. für Bergbau u. Hüttenbetrieb, Abt. Hoerder Verein, Hoerde, Westf. Verfahren zum Brickettieren von eisen- oder oxydhydrathaltigen Stoffen. 3/8 16. — A 530.
2. 298 790. Stahlwerk Thyssen Akt.-Ges., Hagendingen, Lothr. Wassergekühlte Schälvorrichtung für Drehöfen. 19/8 16. — A 530.
2. 299 468. Fried. Krupp Akt.-Ges., Grusonwerk, Magdeburg-Buckau. Verfahren zum Ziegeln oder Zusammenballen von feinen Erzen und Hüttenerzeugnissen unter Beifügung von Salzen. 3/10 15. — A 597.
2. 300 414. Carl Giesecke, Bad Harzburg. Schachtofen zum Agglomerieren von vorgeformtem Gut. 12/12 16. — A 710.
2. 300 461. Walther Mathejus, Nicolaßsee b/Berlin, Sudetenstr. 54. Verfahren zum Brickettieren 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 Schlacken. 30/4 16. — A 810.
3. 298 621. Deutsche Maschinenfabrik A.-G., Duisburg. Maffelgießanlage. 2/7 16. — A 512.
6. 297 693. Deutsche Maschinenfabrik A.-G., Duisburg. Begichtungswagen für Hochofenschrägaufzüge. 12/9 15. — A 388.
6. 303 029. Heinr. Stähler, Fabrik für Dampfessel- und Eisenkonstruktionen, Niederzeug i/Lothr. Begichtungsstübel für Hochöfen u.dgl. 15/7 16.
6. 303 453. Fritz Belger, Gerlebocht, Kr. Röhren. Begichtungsrichtung für Hochöfen mit Rübelbegichtung. 31/10 16.
10. 303 480. Torsten Andreas Frithioffson Holmqren, Stockholm, Jarl Orvar Nqvist u. Dr Gustaf Helsing, Trollhättan, Schweden; Vertr.: E. Lamberts u. Dipl.-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Erzeugung von Ferroilicium. 26/10 16. Schweden 29/10 15.
10. 303 507. Dr.-Ing. Dr Fritz Wüst, Ludwigsallee 47, u. Dr Rudolf Ruer, Rüttscherstr. 48, Aachen. Verfahren zur Verarbeitung manganhaltiger Eisenerze. 24/4 17.
18. 302 282. J. J. Lofe u. W. A. Lofe im Haag, Holl.; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Zehlert, G. Loubier, J. Harmjen, E. Weisner 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 Oxiden, insbesondere von denen des Eisens und Mangans. 5/9 13. — A 370.