

GENERAL SUBJECT

EGGEDRUCHTERSTUCE LABORATORIES

- I. PAPERS PRESENTED AT THE GRAND COLLOQUIUM.
(PRIMARILY ON FUELS AND LUBRICANTS.)
FILES OF DR. PEER.
- II. PAPERS ON FRIEHDROGENATION.
FILES OF DR. FEINER.
- III. PAPERS ON FRIEHDROGENATION.
FILES OF DR. FEINER.

Source of Documents:- Griesheim Central
I. C. Library

Folder Nos: S-31/II-A-1
S-33/I-B-9
S-33/I-B-10

Filed by: J101

Date:

Hochdruckversuchs Laboratories. Papers presented at the Grand Colloquium (primarily on fuels and lubricants). Files of Dr. Pier. Folder No. 73-81/IX-1-1.

1. Über Hochdruckstähle.
Steels for high pressure work. 1 - 34
2. Fluorwasserstoff in der organischen Chemie
Hydrogen fluoride in organic chemistry. 15 - 22
3. Anheißprobleme in der Sumpffphase unter Berücksichtigung der Wärmepumpe.
Preheating problems in the sump-phase with special consideration of the thermal pump. 23 - 43
4. Über Fehlordnung und Gitterstörungen in Kristallen (Kolloquium am 25. Februar 1944).
False arrangements and lattice disturbances in crystals. 44 - 59
5. Thermodynamik in einfachster Gestalt.
The principles of thermodynamics. 60 - 82
6. Kolloquium - Programm - Vorschläge.
Colloquium program - suggestions. 83 - 84
7. Der feste Aggregatzustand in Abhängigkeit von der Entstehungsweise.
The solid state as a function of its history of formation. 85 - 88
8. Katalytische Untersuchungen an Legierungen.
Catalytic studies of alloys. 89 - 94
9. Neueste Ergebnisse auf dem Gebiet der Sulfide und Oxide.
Latest results in the field of sulfides and oxides. 95 - 104
10. Molekularphysikalische Probleme der Schmierung.
Molecular-physical problems in lubrication. 105

11. Beurteilung der Schmierung mit Hilfe von Prüfmaschinen.
Judging lubrication with the aid of testing machines. 106 - 113
12. Röntgen-Untersuchung dünner Schichten.
X-ray investigation of thin layers. 114 - 117
13. Referat Nr. 4: Die Ansichten von Engel über die Temperatur-Viskositäts-Kurve von Schmierölen.
Engel's views on the temperature-viscosity curve of lube oils. 118 - 121
14. Begriffe und Definitionen zur Theorie der Schmierung.
Terms and definitions in the theory of lubrication. 122 - 124
15. Beziehungen zwischen Konstitution reiner Kohlenwasserstoffe und ihren Schmierseigenschaften.
Relations between constitution of hydrocarbons and their lubricating properties. 125 - 128
16. Synthetische Schmieröle aus reinen Kohlenwasserstoffen.
Synthetic lubricating oils from hydrocarbons. 129 - 136
17. Physikalische Theorien des Schmiervorganges.
Physical theories of the lubricating process. 137
18. Über die Grenzen von Festen und Asphalt bei geringem Wasserstoffangebot in der Dampfphase.
The limits of solids and asphalt formed in the steam phase with low hydrogen consumption. 138 - 141
19. Asphaltzerlegung mit Hilfe der chromatographischen Absorptionsanalyse.
Analysis of asphalts with the aid of chromatographic absorption analysis. 142 - 144

REF. NOINDEXFRAME NOS

20. Über die Entwicklung der Flugmotoren
The development of airplane
engines 145 - 168
21. Über den kolloidchemischen Aufbau
der Asphalte.
The colloidal structure of asphalts. 169 - 175
22. Arbeitsweisen zur Kennzeichnung und
Zerlegung von Asphalten
Methods for the characterization
and analysis of asphalts 176 - 182
23. Über die Entwicklung der Flugmotoren.
II. Teil. Über die Konstruktion der
Flugmotoren-zylinder unter besonderer
Berücksichtigung der Kraftstoffprobleme
The development of airplane
engines. Second part. The con-
struction of the airplane engine
cylinder with special consideration
of the fuel problems. 183 - 192
24. Über Lader und Ladedruckregler an
Flugmotoren.
Chargers and charger pressure
regulators in airplane engines. 193 - 207
25. Entwicklung der Flugmotoren unter
besonderer Berücksichtigung der
Kraftstoffprobleme. (Entwurf).
Development of airplane engines
with special consideration of the
fuel problems. (1st draft). 208 - 239
26. Über die Harzbildung in Benzin bei
der Lagerung und künstlichen Alterung
und ihre Verhinderung.
Resin formation in gasoline during
storage and artificial ageing and
prevention thereof. 240 - 259
27. Zur Frage des Krackens mit bewegtem
Kontakt.
Note on the question of moving
catalysts for cracking. 260 - 264
28. Untersuchungen bei Drucken bis auf
50 000 atm.
Researches at pressures up to
50,000 atms. 265 - 284

29.	Zündgrenzen und Zündfähigkeit von Kohlenwasserstoffen. Limits of ignition and ignitability of hydrocarbons.	285 - 287
30.	Isomerisierungsgleichgewichte aliphatischer Kohlenwasserstoffe. Isomerization equilibria of aliphatic hydrocarbons.	228 - 295
31.	Löslichkeit von E ₂ in flüssigen Kohlenwasserstoffen. Solubility of E ₂ in liquid hydrocarbons.	296 - 298
32.	Chemische Kampfstoffe. Chemical warfare agents.	299 - 302
33.	Über Verfahren zur Herstellung klopffester Kohlenwasserstoffe. Processes for the production of knock-resistant hydrocarbons.	303 - 318
34.	Über die isomerisierende Wirkung von Cyclisierungskatalysatoren von John Haworth und Harrison H. Jung, Jr. J. Amer. Chem. Soc. 63, 519-520 (1941) C.1941. II 730. Remarks on the article: The isomerizing action of cyclization catalysts (J. Amer. Chem. Soc. 63, 519 to 520 (1941)).	319 - 321
35.	Das Öl im englischen Krieg. Oil in the English war.	322 - 329
36.	Gashydrate. Gas hydrates.	330 - 343
37.	Ans: Beziehungen zwischen den physikalischen Eigenschaften der Kohlenwasserstoffe. Relations between the physical properties of hydrocarbons.	344 - 350
38.	10 Jahre Elektronenmikroskopie. 10 years' electron microscopy.	351 - 354
39.	Beiträge zu den Isomerisierungs-konstanten von Hexanen und Pentanen.	356 - 357
40.	Beitr.: Arbeitsmappe für Mineralöl-Ingenieure. Working data for mineral oil engineers.	358 - 394

41. Oxidation von Schmierölen
Oxidation of lube oils. 395 -- 415
- II. Hochdruckversuche Laboratories. Papers on pre-hydrogenation. Files of Dr. Peters. Folder No. S-33/L-B-9
1. Die Temperaturabhängigkeit der bei der Hydrierung von Steinkohleverflüssigungsmitteln über Kontakt 6718 vor sich gehenden Reaktionen.
Dependence on temperature of the reactions taking place during the hydrogenation of coal liquefaction middle oil over catalysts 6718. 416 - 420
 2. Die Druckabhängigkeit der bei der Hydrierung von Steinkohleverflüssigungsmitteln über Kontakt 8376 vor sich gehenden Reaktionen im Bereich 150-250 at H₂.
The dependence on pressure of the reactions taking place during the hydrogenation of coal liquefaction middle oils over catalysts 8376, in the region 150 to 250 atm-H₂. 421 - 428
 3. Die Temperaturabhängigkeit der bei der Hydrierung von Steinkohleverflüssigungsmitteln über Kontakt 5058, 7846 und 8376 vor sich gehenden Reaktionen.
The dependence on temperature of the reactions taking place during the hydrogenation of coal liquefaction middle oils over catalysts 5058, 7846, and 8376. 429 - 448
 4. Ergebnisse bei der Vorhydrierung von Steinkohleverflüssigung mit den Kontakten 5058, 7846 und 7846 W 150 bei Drucken zwischen 250 und 150 atm.
Results of the prehydrogenation of coal liquefaction over catalysts 5058, 7846, and 7846 W 150 at pressures between 250 and 150 atm. 449 - 455

5. Ein Dauerversuch der Vorhydrierung von Stein- und Braunkohlensulfidierungsprodukten über Kontakt 8376 = 7846 + 250 ohne Produktabwägung.
A long-time test of the hydrogenation of bituminous and brown coal liquefaction products over catalysts 8376 = 7846 + 250 without measurement of the charge. 456 - 462
6. L-Brennöl-Herstellung aus Scholvenner Verflüssigungsmittel über aromatisierende Vorhydrierung.
Aviation gasoline production from Scholven liquefaction middle oil via aromatizing prehydrogenation 463 - 464C
7. Über die Notwendigkeit der Klärung einer Hydrog.-Wäsche für Vorhydrierungsmittelöle.
The necessity of H₂O₂ wash for prehydrogenation middle oils. 465
8. Neuere Versuche auf dem Gebiet der Vorhydrierkontakte insbesondere des 8376.
Recent experiments in the field of prehydrogenation catalysts especially catalysts 8376. 466 474
9. Diskussion über den Einsatz von 8376 und 5058.
Discussion about the use of 8376 and 5058 in the gas phase. 475 - 479
10. Einige Prüfungsergebnisse mit neuen Vorhydrierkontakten.
Some results of new prehydrogenation catalyst tests. 480 - 482
11. Versuche mit einem neuen Vorhydrierkontakt. (Kontakt 9010 = 8376 + 0,3% Co₂O₃).
Experiments for the new prehydrogenation contact. (catalysts 9010 = 8376 plus 0.3% Co₂O₃). 483
12. Prüfungen einiger neuer Vorhydrierungskontakte.
Tests of some new prehydrogenation catalysts. 484 - 487

DEUT. NO.INDEXFRAGE NOS.

13. Über die Wirkung von W, Ni, Co
und Fe als aktive Komponenten auf
Tonerde-Vorhydrier-Kontakt.
The effect of W, Ni, Co, and Fe
as active components on alumina
prehydrogenation contacts 488 - 494
14. Prüfung von 8376-Kontakten für die
Weisserdefabrik sowie Entwicklung
neuer Vorhydrier-Kontakte in 200 ccm
- Ofen.
Testing of 8376 catalysts for the
terra alba factory as well as
development of new prehydrogenation
catalysts in the 200 cc furnaces. 495 - 498
15. Über den Kontakt 7846 W 250
The catalysts 7846 W 250 499 - 503
16. Über die Wirkung von W, V, Ni, Co
und Fe als aktive Komponenten auf
Tonerde-Vorhydrierkontakten.
The effect of W, V, Ni, Co, and Fe
as active components of alumina
prehydrogenation contacts. 504 - 512
17. Prüfung neuer Vorhydrierkontakte.
Examination of some new prehydrogena-
tion catalysts. 513 - 515
18. Prüfung neuer Vorhydrier-Kontakte.
Examination of some new prehydrogena-
tion catalysts. 516 - 525
19. Einfluss des Ni-Gehaltes in Tonerde-
Wolfram-Nickel-Kontakten.
Influence of the Ni content in
alumina tungsten-nickel
catalysts. 526 - 527
20. Stand der Vorhydrierung am 20.10.1941.
Status of prehydrogenation on
October 20, 1941. 528 - 531
21. Prüfung neuer Vorhydrierkontakte in
30 ccm-Bleibadöfen.
Examination of new prehydrogenation
catalysts in 30 cc lead bath
furnaces. 532 - 542

22. Vorhydrierung mit Kontakt 7846 Mo
und 7846 W
Prehydrogenation with catalysts
7846 Mo and 7846 W. 543 - 547
23. Tonerde-Molybdän-Nickel und Tonerde-
Wolfram-Nickel-Vorhydrierungskontakte.
Alumina-molybdenum-nickel and
alumina-tungsten nickel
prehydrogenation catalysts. 548 - 550
24. Zur Frage der Herstellung des
verdünnten Vorhydrierungs-
kontaktes.
On the question of the production
of diluted prehydrogenation
catalysts. 551 - 552
25. Über die Hydrieraktivität verschieden
hergestellter Tonerde-Wolfram-Nickel-
Kontakte.
Hydrogenation activity of alumina-
tungsten-nickel catalysts produced
in different ways. 552a - 556
26. Über den Einfluss der Temperatur auf
die Ergebnisse der Vorhydrierung mit
Kontakt 7846.
The influence of temperature on
the results of prehydrogenation
over catalyst 7846. 557 - 564
27. Über den Einfluss von Durchsatz,
Gipfaldruck und Verweilzeit auf
die Ergebnisse der Vorhydrierung mit
Kontakt 7846.
The influence of throughput,
oil partial pressure and contact
time on the results of prehydrogena-
tion with catalyst 7846. 565 - 577
28. Vorhydrierung mit Tonerde-Wolfram-
Kontakt 8119 = 7846 W.
Prehydrogenation with alumina-tungsten
catalyst 8119 = 7846 W. 578 - 579
29. Weitere Entwicklung auf dem Gebiet der
7846-Kontakte.
Further developments in the field of
the 7846 catalysts. 580 - 583

30. Neue Vorhydrierkontakte durch Verdünnung des 5058 mit ZnS.
New prehydrogenation catalysts by dilution of 5058 with ZnS. 584 - 587
31. Vorhydrierung von Braunkohleverflüssigung Leuna über einen mit Zn S verdünnten Wolfrankontakt.
Prehydrogenation of brown coal liquefaction oil Leuna over a tungsten catalyst diluted with ZnS. 588 - 592
32. Weitere Kontakt-Versuche auf dem Gebiet der Tonerde-Mo-Ni-Kontakte.
Additional catalyst experiments in the field of alumina-Mo-Ni-catalysts. 593 - 600
33. Neuere Versuche zur Vorhydrierung von Steinkohle- und Braunkohleverflüssigungsmittelöl mit Mo-haltigen Kontakten im 1 Ltr.-Ofen.
Recent experiments in the field of prehydrogenation of bituminous and brown coal liquefaction middle oil with Mo-containing catalysts in a 1-liter furnace. 601 - 623
34. Entwicklung der Vorhydrierkontakte.
Development of prehydrogenation catalysts. 624 - 645
35. Entwicklung der Vorhydrierungskontakte II. Teil. Tonerde-Mo-Kontakte kombiniert mit wolframbhaltigen Kontakten.
Development of prehydrogenation catalysts. Second part. Alumina-Mo catalysts combined with tungsten-bearing contacts. 646 - 656
36. Entwicklung der Vorhydrierungskontakte. II. Teil bis zum 7745.
Development of prehydrogenation catalysts. 1st part up to 7745 657 - 664

37. Vorhydrierung von Steinkohleverflüssigungsmittelöl Scholven über Kontakt 7745.
Prehydrogenation of bituminous coal liquefaction middle oil. Scholven over catalysts 7745. 665 - 667
38. Betrifft: Besprechung über Vorhydrierungskontakte am 11.9.40.
Discussion of prehydrogenation catalysts on September 11, 1940. 668 - 669
39. Vorläufige Mitteilung. Betr.: Ersatz gas 5058 in der Vorhydrierung.
Preliminary report on substitutes for 5058 in prehydrogenation. 670
40. Stand der Vorhydrierversuche am 8 August 1940.
Status of the prehydrogenation experiments on August 8, 1940. 671 - 674
41. Vorhydrierung von Steinkohle Verflüssigungs Mittelöl in 1 Ltr Gasphase Ofen bei 250 atm Wasserstoff.
Prehydrogenation of bituminous liquefaction middle oil in 1 liter gas phase furnaces with 250 atms. H₂. 675 - 676
42. Vorhydrierung mit Katalysatoren auf Basis aktive Tonerde.
Prehydrogenation with catalysts on activated alumina carriers. 677 - 678
43. Betr. Vorhydrierung.
Remarks on prehydrogenation. 679 - 695
44. Vorhydrierungs-Versuche mit Kontakten auf Tonerdebasis.
Prehydrogenation experiments with contacts on alumina carriers. 696 - 697
45. Vorhydrierung mit 5058 und verdünnten Molybdän- und Wolfram-Kontakten.
Prehydrogenation with 5058 and diluted molybdenum and tungsten catalysts. 698 - 701

FRANK. NOS.INDEXFRANK NOS.

- | | | |
|-----|---|-----------|
| 46 | Bemerkungen zur Vorhydrierung.
Remarks on prehydrogenation. | 702 - 705 |
| 47 | Vorhydrierung mit Katalysatoren auf
Basis akt. Tonerde.
Prehydrogenation over catalysts
on activated alumina carriers. | 706 - 708 |
| 48. | Verbesserung des 6719 durch verschie-
dene Zusätze. Vorläufige Mitteilung.
Improvement of 6719 by various
additions. | 709 - 714 |
| 49. | Vorhydrierung von Steinkohlever-
flüssigungsmittel über
Eisen-Wolfram-Kontakt.
Prehydrogenation of coal liquefac-
tion middle oils over iron-tungsten
catalysts. | 715 - 718 |
| 50. | Vorhydrierungskontakt 6719.
Prehydrogenation catalysts 6719 | 719 - 725 |
| 51. | 6434-Benzinierung von Tonerde-Molybdän
vorhydriertem Steinkohle-Verflüssi-
gungsmittelöl.
6434 benezination of coal liquefac-
tion middle oil which has been
prehydrogenated over alumina-
molybdenum | 726 - 733 |
| 52. | Vorhydrierungs-Kontaktversuche.
Prehydrogenation catalysts
experiments. | 734 - 740 |
| 53. | Raffination von Leuna-Verflüssigungs-
mittelöl (PL251) mit Kontakt 7360
bei 180 Atm.
Refining of Leuna - liquefaction
middle oil with contact 7360 at
180 atms. | 741 - 747 |
| 54. | Raffination von Steinkohlemittelöl
mit Kontakt 7360 bei 50 und 230 Atm.
Refining of coal middle oil with
catalysts 7360 at 50 and 230 atms. | 748 - 757 |
| 55. | Raffination von Steinkohlenverflüssi-
gungsmittelöl bei 50 Atm über
Katalysator 3510.
Refining of liquefaction middle oil at
50 atms. over the catalysts 3510. | 758 - 759 |

56. Ni-freie Kontakte für Vorhydrierung.
Ni-free catalysts for prehydrogenation. 760 - 763
57. Vorhydrierung von Steinkohlenmittelöl
mit K 7424 (Al₂O₃+10% Ko)/.
Prehydrogenation of bituminous coal
middle oil over K7424
(Al₂O₃+ 10% Ko). 764 - 775
58. Vorhydrierung von Brauk- und Stein-
kohlemittelöl mit Eisen-Wolfram-
Katalysator bzw. 5058 und Benzinerung
der erhaltenen B-Mittelöle über 6434.
Prehydrogenation of middle oils with
iron-tungsten catalysts and benzina-
tion of the resulting B-middle
oils over 6434. 776 - 779
- III. Hochdruckversuche Laboratorias. Papers on
prehydrogenation. Files of Dr. Peters.
Folder No. S-33/I-B-10.
- I. Verarbeitung von Steinkohlenmittelöl
über Vorhydrierung/ 7846 W 250.
Benzinerung und DHD.
Treatment of coal middle oil
via prehydrogenation 7846W250.
Benzination and D.H.D. 780 - 792
2. Der Einfluss des Hydrierungsgrades
(A.P. des B-Mittelöls) auf die
Ergebnisse der 8376/6434 Verarbeitung
von S-Mittelöl Scholven.
The influence of the degree of
hydrogenation (A.P. of B-middle
oils) on the results of the
8376/6434 treatment of S-middle
oil Scholven. 793 - 803
3. Einsatz des Topside - W -Ni- Vorhy-
drier-Kontaktes 8376 (= 7846 W 250)
für verschiedene Produkte.
Use of the alumina-W-Ni pre-
hydrogenation catalysts 8376
(= 7846W250) for various raw materials. 804 - 807
4. Versuch der Verarbeitung von 7019-B
Mittelöl aus Scholven über 8376-6434
auf 87ton Kraftstoff.
Attempt to treat 7019-B-middle oil
Scholven over 8376/6434 for
87 O.N. motor fuel. 808 - 811

ROSET NOINDEXFRAME NOS

- 5 Einsatz des Tonerde-W-Ni-Vorhydrier-
kontaktes 8376 = 7846 W 250 für
verschiedene Produkte.
Use of the alumina-W-Ni prehydro-
genation catalysts 8376 (= 7846W250)
for various raw materials. 812 - 826
- 6 Kontakt 7846 für Vorhydrierung von
Scholvenen-Mittelöl.
Catalysts 7846 for the prehydrogena-
tion of Scholven middle oil. 827 - 845
7. Versuche zur Vorhydrierung von Steinkohlever-
flüssigungsmittelöl mit Kontakt 7846 W 250.
Experiments for the prehydrogenation
of coal liquefaction middle oil with
contact 7846W250. 846 - 859
- 8 5058/6434-Vergleichs-Versuche für Scholven
und Gelsenberg.
5058/6434 comparative experiments for
Scholven and Gelsenberg. 860 - 869
9. Gegenüberstellung von Gelsenberg- und
Scholven-Hydrierprodukten.
Comparison of Gelsenberg- and Scholven
hydrogenation products. 870 - 881
10. Bericht über Vorhydrierungsversuch mit
Mittelölen aus Steinkohlenverflüssigung
über Kontakt 7846 W 250 in halbertechnischem
Maßstab.
Report on prehydrogenation experiment
with middle oils from coal liquefaction
over contact 7846W250 on a semi-tech-
nical scale. 882 - 905
11. Genzinerung der 8376-B-Mittelöle von
Grossversuch Ka 501 von 3. bis 29.10.41
in Kleinversuchen.
Examination of 8376 - B-middle oil
from the large-scale experiment
Ka501. 906 - 911
12. Bericht über Vorhydrierungsversuch mit
Mittelölen aus Steinkohlenverflüssigung
über Kontakt 7846 W 250 in halbertechni-
schem Maßstab.
Prehydrogenation experiment with middle
oils from coal liquefaction over
catalysts 7846W250 on a semi-technical
scale. 912 - 936

REGEL NOINDEXFRAGENOS

13. Verarbeitung von a+s-Mittelöl (1:2) aus Anguste-Viktoria-Teer (P 1094) auf Auto- und L-Benzin.
Treatment of a + s - middle oil (1:2) from Anguste-Viktoria P 1094 for automobile and aviation gasoline. 937 - 947
14. Versuch zur Schwefelung von Pöhlitzer Einspritzprodukt P 1499 vom 13.4.1943.
Experiments on the sulfurization of Pöhlitz charge. 948 - 950
15. Einsatz des Tonerde-W-Ni-Vorhydrierkontaktes 8376 + 7846 W 250 für verschiedene Produkte.
Use of the alumina W-Ni prehydrogenation catalysts 8376 for miscellaneous charges. 951 - 959
16. Gemeinsame Verarbeitung von Erdölschmeldestillat mit Steinkohlenteeröl
Joint treatment of petroleum distillates with coal tar oil. 960 - 962
17. Verarbeitung von Teermittelöl P 1429 Litzkendorf über 5058/6434 für Pöhlitz.
Treatment of tar middle oil P 1429 Litzkendorf over 5058/6434 for Pöhlitz. 963 - 969
18. Verarbeitung von Teermittelöl in Pöhlitz.
Treatment of tar middle oil at Pöhlitz. 970 - 973
19. Vorhydrierung und Benzinierung von Sumpffprodukten aus Janninakohle K 1265
Prehydrogenation and benzinization of sumpf products from Jannina coal K 1265. 974 - 976
20. Benzinierung des in Kammer 501 über Kontakt 8376 vorhydrierten Mittelöls aus K 1242.
Benzination of middle oil prehydrogenated in stall 501 over catalysts 8376. 979 - 984

21. Verarbeitung von Sumpfbenzin + Mittelöl aus schlesischer Kohle K 1197 auf L-Benzin und Autobenzin über 5058-7846 und 6434.
Treatment of sump gasoline and middle oil from Silesian coal K 1197 for aviation gasoline and automobile gasoline over 5058 + 7846 and 6434. 985 - 998
22. Verarbeitung der schlesischen Kohle "Castellengo-Abwehr" auf Auto- und L-Benzin über 6719/6434.
Treatment of Silesian coal "Castellengo-Abwehr" for automobile and aviation gasoline over 6719/6434. 999 - 1009
23. Verarbeitung von Sumpf-Mittelöl aus schlesischer Kohle "Gräfin Johanna-Schacht" auf Auto- und L-Benzin über 5058/6434.
Treatment of sump middle oil from Silesian coal "Gräfin Johanna-Schacht" for automobile and aviation gasoline over 5058/6434. 1010 - 1017
24. Verarbeitung von Verflüssigungsmittelöl aus Velsen-Kohle auf Auto- und L-Benzin.
Treatment of liquefaction middle oil from Velsen coal for automobile and aviation gasoline. 1018 - 1022
25. Verarbeitung von Kokereiteer auf L-Bi.
Treatment of coal tar for aviation gasoline. 1023
26. Einsatz des Tonerde-W-Ni-Vorhydrierkatalysates 8376 = 7846 W 250 für verschiedene Produkte.
Use of alumina W-Ni-prehydrogenation catalysts 8376 = 7846 W 250 for various products. 1024 - 1033
27. Einsatz des Tonerde-W-Ni-Vorhydrierkatalysates 8376 = 7846 W 250 für verschiedene Produkte.
Use of alumina W-Ni-prehydrogenation catalysts 8376 = 7846 W 250 for various products. 1034 - 1045

HEFT NOINDEXFRAGE NOS

28. Verarbeitung von Steinkohlenteer -a-
M.61 und Wärmepressgut über 5058
(für Föllitz).
Treatment of bituminous coal tar,
a-M oil over 5058. 1046 - 1049
29. Verarbeitung von Steinkohlenteer a-
Mittelöl F 1443 redestilliert bis
325°C in Mischung Wärmepressgut.
(Vorläufige Ergebnisse).
Treatment of bituminous coal tar
a-M oil over 5058. 1050 - 1053