

~~SECRET~~

INFORMATION REPORT

SECRET

EXPLANATION OF THE INFORMATION REPORT
CONTAINS INFORMATION OF A CONFIDENTIAL NATURE

REF ID: A66666

Source of Documents: Griffiths, I. G. Central
Library
Folder Nos: 3-1/1-D-6
Filed by: JTG
Date: December 28, 1945

GENERAL SUBJECT

1. OFFICE RECORDS OF RESEARCH AND DEVELOPMENT
ELECTRONIC, ELECTROCHEMICAL, AND OPTICAL
INSTRUMENTS, PHOTOGRAPHY, AND
X-RAY

FILES OF THE RESEARCH LABORATORIES ON VARIOUS
RESEARCH PROJECTS

OFFICE RECORDS OF VARIOUS PHASES OF RESEARCH AND
RECORDS OF RESEARCH LABORATORIES

MISCELLANEOUS RECORDS OF RESEARCH PHASES
OF RESEARCH LABORATORIES

OFFICE RECORDS OF RESEARCH AND DEVELOPMENT
RESEARCH LABORATORIES

MISCELLANEOUS OFFICE RECORDS OF RESEARCH LABORATORIES
RESEARCH LABORATORIES

MISCELLANEOUS OFFICE RECORDS OF RESEARCH LABORATORIES
RESEARCH LABORATORIES

MISCELLANEOUS OFFICE RECORDS OF RESEARCH LABORATORIES
RESEARCH LABORATORIES

Ref. No. 100-46

Source of Documents: Griffiths Central I.G. Lab

Field No. S-1/1-E-514
S-2/1-E-110
S-15/III-329
S-15/III-728
S-15/III-G-1
S-15/III-B-12
S-15/III-7-7
S-15/III-B-6

Entered by NJICA

Date December 28, 1957

1949. FÖRBERG, H. STRIEMER, K. G. H. F. PRESSURE DISTILLATION. LEOPOLD SOVA, CATALYTIC CRACKING, FILE OF SHE. IN. BERLIN
1. Über die Löslichkeitsverhältnisse von Carbonsäure- und Carbonsäurederivaten.
Solubility of compounds of carbonic acid with carbonic derivatives. 2 3
 2. Druckdestillation verschiedener Rohstoffe.
Pressure distillation of various raw materials. 4
 3. Das Druckdestillationsverfahren.
Process of pressure distillation. 5 - 12
 4. Druckdestillation von Feuchtelbrenneröl.
Verschiebung der Siedekurve und Veränderung der einzelnen Öl-Fractionen durch die Druckdestillation.
Pressure distillation of Feuchtelbrenneröl. 13 - 16
 5. Druckdestillation von Feuchtelbrenneröl.
Pressure distillation of Feuchtelbrenneröl. 17 - 21
 6. Über die chemische Wirkung und den Einfluss von Katalysatoren bei der Druckdestillation.
Chemical effect and the influence of catalysts in pressure distillation. 22 - 28
 7. Bilanz für L-Gasolin aus Braunkohlenteer über atm. Hydrogenation und katalytisches Cracken von L-Berlin.
Balance for L-Gasoline from brown coal tar via atm. hydrogenation and catalytic cracking for gasoline. 29 - 30
 8. Zum katalytischen Cracken.
Catalytic cracking (appraisal of solid and fluid catalysts) 31 - 34
 9. Crackversuche mit Si-Al-Katalysator (K 6752) in 50 Liter-Ofen und Vergleich der Ergebnisse mit der K 6108 Staub-fahrweise.
Cracking experiments with Si-Al catalysts (K-6752) in a 50 liter furnace and comparison of the results with the K 6108 fluid catalyst process. 35 - 71

1. Heizöl aus Steinkohlenschwefel über Druckdestillation
Fuel oil from low tar Braune gasoholization via pressure distillation 72 - 74
2. Vergleich der wichtigsten thierischen Erackverfahren mit der Druckdestillation
Comparison of the most important thieral cracking process with pressure distillation 75 - 79
3. Über den Einfluß der Strömungsgeschwindigkeit und die Verwendung von Gaschutz bei der Druckdestillation
The influence of flow velocity and the effect of gas conditions in pressure distillation 80 - 86
4. Katalytisches Eracken verschiedener Mittellole auf L-Benzin
Catalytic cracking of various middle oils for L-gasoline 87 - 99
5. Betr.: Erweiterung v. B.F.B. katalyt. Erackanlage und Gasphasenhydrogenierung
Expansion of the B.F.B. catalytic cracking and gas phase hydrogenation installation. 100 - 103
6. Ein neues Kombinations-Verfahren zur Erhöhung der L-Benzinausbeute bei katalytischem Eracken
A new combination process for the increase of L-gasoline yield in catalytic cracking. 104 - 106
7. Herstellung von 20.000 t/mo L-Benzin bei Gelsenberg durch katalytisches Eracken
Production of 20,000 tons/mth L-gasoline at Gelsenberg via catalytic cracking 107 - 110
8. Katalyt. Eracken von Mittellole mit $AlCl_3$
Catalytic cracking of middle oils in the presence of aluminumchloride 111 - 125
9. Vorklärung einer katalytischen Erackanlage
Preliminary plans for a catalytic cracking installation 126 - 131
10. Zusammensetzung und Gestehpreis für die bei der G. anzumehrende neue Lederfettungsmittel
1) Lederfett Lu 3/188, 2) Gerberfett Lu 3/189.
New composition and price of production for a new leather/fatting material. 132

- 21 Zur Frageprachung für Elektrizität nach
Ehrmann.
Discussion to the subject submitted for the
committee of 1912 according to Ehrmann. 135 - 135
- 22 Elektrodenkoks.
Electrode coke. 136 - 137
- 23 Herstellung von Elektrodenkoks in Oberschlesien.
Preparation of electrode coke in Upper Silesia. 138 - 141
- 24 Elektrodenkoks für Bleichlicht.
Electrode coke for bleaching. 142
- 25 Besprechung über Eisenmittel am 22. 1912.
Discussion about electrode on Feb. 22, 1912. 143 - 147
- 26 Verbesserung der Blaufähigkeit von Bitumen
durch Oxidation.
Improvement of the bluing properties of
bitumen by oxidation. 148
- 27 Hybridabschlüsse als Ausgangspunkt für Elektro-
denkoks und Briquettemittel.
Hydrogenation residues as starting material
for electrode coke and briquette bluing. 149 - 152
- 28 Elektrodenkoksbesprechung in der Länderbank
Berlin am 9. 12. 1912.
Discussion on electrode coke held in the
Länderbank at Berlin on Dec. 9. 153 - 156
- 29 Grund der Elektrodenkoksherstellung mittels
extrahierender Hydrogenation.
Reasons of electrode coke production via
extractive hydrogenation. 157 - 160
- 30 Elektrodenkoks.
Electrode coke. 161 - 163
- 31 Frage über die von Hydrogenation Vorarbeitung
von Pechkohle.
Question about the working up of primary
bitumen by hydrogenation. 164 - 166
- 32 Zur Frage der technischen Elektrodenkoks-herstellung
auf der Basis der extrahierenden Hydrogenation.
On the possibility of commercial electrode
coke by means of extractive hydrogenation. 167 - 169

34. Beschreibung der Elektrodenkoks aus Hydrogenschmelze
Produktion und reduzierter Ausgussmaterialien
Production of electrode coke from hydrogen
fusion (gas) and reduced pouring materials
170 - 172
35. Extraktive Hydrogenation in 10 atm.
Extractive hydrogenation in 10 atm.
Luftdruck
173 - 177
36. Elektrodenkoks aus Primärbitumen.
Electrode coke from primary bitumen.
178
37. Filtration des Ascheschlammes der Kammer
804 bei 700 atm und 25 MP mit Mitteldruck-
reinigung. Vergleich mit Korbfilter.
Regarding the filtration of hydrocarbon
residues from Chamber 804 at 700 atmospheres
and 25 MP by filtration with middle oil.
179 - 181
38. Filtration des Ascheschlammes der Kammer 804
bei 700 atm und 25 MP mit Mitteldruck-
reinigung. Vergleich mit Korbfilter.
Regarding the filtration of hydrocarbon
residues from Chamber 804 at 700 atmospheres
and 25 MP by filtration with middle oil.
182 - 185
39. Anodenmaterial für Gleichrichter.
Anode materials for rectifiers
187 - 188
39. Besprechung bei Schenk & Eto. Gelsen
über Herstellung von Anoden für Gleichrichter
Anode materials for rectifiers
189 - 190
40. Zur Kostenschätzung: $s = 21 + n_1 +$ Elektrodenkoks.
Cost estimate: $s = 21 + n_1 +$ electrode coke.
191 - 196
41. Herstellung von Elektrodenkoks durch thermische
Kraack unter Erstickung.
Production of electrode coke by thermal
cracking under pressure.
197 - 198
42. Bisherige Ergebnisse des Grossversuches Kammer
804 zur Herstellung von aschoehaltigen Primärbitumen
auf Elektrodenkoksherstellung bezogen von
aschoehaltigen Brikkettierbitumen.
Present results of the large-scale experiment
Chamber 804 for the product of lowash
primary bitumen for electrode coke production.
200 - 205

- 43 Über die Filtration von Asbeststaub für die
 30% der Faser für Filtertücher.
 Filtration of Gypsum residue in the
 process for production of filter fabric.
 210 - 214
- 44 Bericht über Versuch mit 21-seitiger Filterfolie
 zur Abtrennung von Feinstaub aus dem
 Filterstaub.
 217 - 224
- 45 September 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942
 Elektrodenkoks für die Elektrolyse
 Elektrodenkoks für die Elektrolyse
 Report of work done in regard to some of the
 high-temperature electrolytic processes for
 which the production of electrode coke
 219 - 225
- 46 Bericht über Elektrodenkoksarten in Bleichmittel
 In re: electrode coke production at
 Bleichmittel
 217 - 222
- 47 Friedhofen für die Produktion von Gummi
 Industrie.
 Factory designed for the bitumen, sack and
 rubber industries
 220 - 221
- 48 Apparate zur Durchfiltration von Filtrations-
 versuchen.
 Equip. for carrying out filtration
 experiments
 222 - 223
- 49 Verarbeitung von schlesischer Kohle auf Seimedel
 und Elektrodenkoks.
 Working of Silesian coal for peaty oil and
 electrode coke.
 224
- 50 Aitemittiz über Filtrationsversuche aus dem Jahre 1937
 Reports on filtration experiments from the
 year 1937.
 225 - 227
- 51 Über die Herstellung von Elektrodenkoks und
 die Filtration von Feinstaub aus dem
 Filterstaub.
 The production of electrode coke and the
 separation of coal tar oil from peaty oil
 by pressure carbonization of primary bitumen
 228 - 230

47. - 46 4. Vorstöße zur Gewinnung von Elektrodenkoks für die Herstellung von Elektrodenkoks.
Experiments for the production of anode coke for the manufacture of electrode coke. 227 - 227
52. Einfluß des für die Filtration von bituminösen Hydrokarbonaten.
Influencing factors on filtration velocity of bituminous hydrocarbon products. 235 - 236
54. Filtration von ungasierter Kohle.
Filtration of slightly hydrogated coal. 239 - 241
55. Betriebskostenvergleich Schmelz- und Frischbitumen bei der Filtration mit chemischen Druckfiltern.
Cost comparison of tar obtained by and primary bitumen when filtered on commercial pressure filters. 242 - 247
56. Einfluß des Kohlepreises auf die Herstellkosten von Frischbitumen.
Influence on the price of coal on the cost of manufacture of primary bitumen. 248 - 251
57. Betr. Elektrodenkoks.
In re: electrode coke. 252 - 254
58. Entschlackung von Braun- und Steinkohle für die Elektrodenkoksherstellung.
De-ashing of brown coal and bituminous coal for the production of electrode coke. 255 - 256
59. Elektrodenkoks.
Electrode coke. 257 - 258
60. Erzeugung von Elektrodenkoks über die Druckdestillation.
Production of electrode coke via pressure distillation. 259
61. Versuche zur Herstellung von Elektrodenkoks.
Experiments on the production of electrode coke. 260 - 263
62. Herstellung von aschefreiem Elektrodenkoks über Primärbitumen.
The production of ash-free electrode coke via primary bitumen. 264 - 270

GENERAL SUBJECT:

FILES OF I. G. GOCHENRUCK LABORATORY REL. ON
VARIOUS PHASES OF CATALYTIC CRACKING

REFERENCE: MF-46

Source of documents: Griesheim, I.G. Central Library

Folder No.: S-35/I-C-16

Filed by: JIC

Date: December 26, 1945

IFA- 46

FILES OF THE BUREAU OF CHEMISTRY ON VARIOUS
PHASES OF CATALYTIC REACTION

1. Prüfung von Magnesiumkatalysatoren nach der Standard-
Examination of Magnesium catalyst contacts by the Standard Oil Company. 271 - 275
2. Esso Laboratories, Catalytic cracking with powdered catalysts. 279 - 282
3. Katalytisches Cracken: Herstellung katalytischer Crackerkatalysatoren.
Catalytic cracking: Preparation of synthetic cracking catalysts. 283 - 284
4. Standard Oil Development Company Process Department. Report on cracking with large concentration of suspended refined catalysts. Report No. 1. 285 - 286
5. Abschlussbericht der Esso Laboratories No. 16, 15. 3. 39. Entwicklung von Kontakten für katalytisches Cracken.
Extract from report No. 16 (15. 3. 1939), of the Esso Laboratories. The development of contacts for catalytic cracking. 287
6. Standard Oil of Indiana. Summaries of reports on Catalytic Refining. 288 - 289
7. The L. V. Kellogg Company, New York 14723/10 22. 9. 38.
Wirkung von Gleich- und Gegenstromartweise sowie Druck beim katalytischen Cracken.
The effect of parallel and counter current as well as that of pressure on catalytic cracking. 290 - 293
8. Besprechung in Lu 558 über katalytische Colverarbeitung am 23 und 24 Mai 1939.
Conference in Ludwigshafen 558 on the catalytic treatment of oil on 23 and 24 May 1939. 294 - 300
9. Bericht über die Besprechung in Leuna am 24 und 25. Januar 1939. - Katalytische Dehydrierung von Naphthenen.
Katalytische Dehydrierung von n- und i-C₄H₁₀.
Report on the conference in Leuna on the 24 and 25, January, 1939. - Catalytic dehydrogenation of naphthenes and catalytic dehydrogenation of normal and iso C₄H₁₀. 309 - 324

SECRET

OFFICE/AGENCY ON INVESTIGATIONS OF INFORMATION

HOCHSCHULEWIRTSCHAFTS UNIVERSITÄT

REF ID: A6-86

Source of Documents: Greenholt, A. J. - Central Library

Folder No: F-15/III-B-9

Filed by: JICL

Date: December 26, 1945

- OFFICE REPORTS ON VARIOUS PHASES OF RESEARCH INTO
 FUELS, OXYGEN, GASES, LIQUIDATIONS.
- 1 Die in Produktwasser der Kohlewasserstoff
 synthese nach der Schmelzfahrweise vorkommenden
 organischen Stoffe; (Über verlaufene Arbeit
 1911/12)
 Organic matter occurring in the water of
 reaction of the hydrocarbon synthesis by the
 emulsion method. (Interimistic Investigations) 325 - 326
- 2 Über den Einfluss der Schmelzfahrweise bei der
 aromatischen Aromatisierung von Steinöhlüberflüssigkeits-
 mittelöl mit Tonerie-Terranaktontakt.
 The influence of the sulfur acid on during
 the aromatization of middle oil from coal
 liquefaction over alumina (oxy)-terran
 contact at 250° at 327
- 3 LHD-Kontaktreaktionen in H₂C₂O₄-Öfen.
 LHD-contact reactions in H₂C₂O₄-ovens. 325 - 330
- 4 "Hydrierung" Dr. H. Fier.
 "Hydrogenation" by Dr. H. Fier. 337 - 359
- 5 Besprechungsbericht. (Eines vergleichender Patent
 über Hydrierungsanlagen)
 Some comparative hydrogenation plant data.
 (Reactions, refining) 360 - 363
- 6 Zur Fluoreszenz und Phosphoreszenz.
 Fluorescence and Phosphorescence. 354
- 7 Bauweise für gasbeheizte Vorheizser.
 Air pins for gas heated preheaters. 355
- 8 Die bei der Schmelzfahrweise der Kohlewasserstoff-
 synthese aufgetretenen Störungen und ihre Beseitigung.
 Disturbances occurring during the emulsion method
 in the hydrocarbon synthesis and their elimina-
 tion. 365 - 369
- 9 Coronen.
 Coronen. 370
- 10 Übersicht über die in der Hydrierung, Dehydrierung
 und Methanolsynthese verwendeten Mess- und Regel-
 instrumente.
 Survey over the measuring and regulating instru-
 ments used in hydrogenation, dehydrogenation and
 methanol synthesis 371 - 372

IF - 46

- Tätigkeitsbericht Dezember 1942/Januar 1943
- a) Kontaktversuche für den Zeissersäurekatalysator
 - b) Kontaktversuche für den Weisssäurekatalysator
 - c) Neue Zeisslerkatalysator
 - d) Neue Arrangements für die Zeisslerkatalysator
 - e) Die Arrangements für die Zeisslerkatalysator
 - f) Versuchsprotokolle
 - g) Benzinfraktion von F 1251/7346/8754-C-Mittelöl
 - h) Benzinfraktion von F 1522 (Paraffinfraktion) 649 (600 at) E-Mittelöl
 - i) Verarbeitung von spanischer (Fuertolland) Schiefermittelöl
 - j) Versuche zur Verbesserung von Paraffinen
 - k) Spaltung von Steinkohl-Stripschmelze
 - l) Versuche zur Katalyse der festen Zeisslerkatalysator bei 600 at
 - m) Entschwefelung von Xylol
 - n) Versuche in der Erhaltung von

Report Bulletin from December 1942-January 1943

- a) Examination of catalyst for the Zeissler process, in the Fischer
- b) Examination of catalyst for the Zeissler process, Fischer
- c) New catalysts for production of synthetic benzene
- d) New contacts for aromatization at 250 at
- e) Controlled aromatization at 600 at
- f) Equilibrium hydrocarbon
- g) Repetition of F 1251/7346/8754-C-Mittelöl
- h) Benzination of F 1522 (crude paraffin fraction) 649 (600 at) E-Mittelöl
- i) Processing of Spanish (Fuertolland) shale Mittelöl
- j) Experiments aimed at the improvement of paraffins
- k) Splitting of bituminous strips from heavy oil vacuum distillate over fixed bed catalysts at 600 at
- l) Desulfurization of xylol
- m) Experiments in the Fischer catalyst

407 - 485

26 Besprechung über die Möglichkeit des Ersatzes des Kobaltkatalysators bei der Fischer'schen Zeisslerkatalysator.

Conference about the possibility of replacing the cobalt catalyst used in Fischer's synthesis by an iron catalyst.

407 - 489

29	Versuche im Laboratorium und im Betrieb zur Erhöhung der Ausbeute an Benzol bei der Verschwelung von hochhaltigen Rückständen. Experiments carried out both in the laboratory and in the works aiming at increasing the yield in coal tar during the low temperature carbonization of bituminous residues. 1.5.5, 1942, Dr. Förg/Dr. Hitz	500 - 501
30	Benzinfraction von EHD-Rückstand. Benzination of EHD-residue.	502 - 526
31	Siebanalyse von Koble und Kohlebren. Sieving analysis of coal and coal dusts.	527 - 528
32	Anfahren von neuen Gasphasenkatalysen. The starting of new gas-phase catalysts	529 - 530
33	Entparaffinierung Zeitz. Deparaffination Zeitz.	531 - 532
34	Über das Benzol-feststoff in Briquetten- und Bindemitteln. The benzol-insoluble in briquetting and binding agents.	533 - 535

GENERAL SUBJECT

MISCELLANEOUS POLICE REPORTS TO
VARIOUS MEMBERS OF INVESTIGATION

REEL ADMP 1- 1/6

Source of Documents: Grishheim I. & Central
Library

Folder No S15/III-B-8

Filed by JION

Date December 28, 1945

18 46

MISCELLANEOUS QUANTITATIVE EXPERIMENTS
TO VARIOUS PHASES OF CATALYTIC HYDROGENATION

- | | | |
|---|--|-----------|
| 1 | Über Bindemittel und ihre Zusammensetzung
Binding agents and their composition. | 537 - 543 |
| 2 | Druckhydrierung von Trockenkohle,
Pressure hydrogenation of dry coal. | 544 - 549 |
| 3 | DHD-Versuche in 40 Ltr.-Ofen (3 DHD-Ofen
mit Zwischenaufheizung, 1 Raffinationsofen)
Verarbeitung von 64,34-Benzin Scholven auf
Hochleistungsbenzin.
DHD-tests in a 40 ltr.-furnace; (3 DHD-
furnaces with intermediate heating, 1
refination furnace). Working of 64,34-
Benzene Scholven into high performance
benzene | 550 - 566 |
| 4 | Hydrierversuche in Autoklaven mit Säureharz-
bitumen von Pape & Co. und mit einem weichen As-
phalt von Dollbergel.
Hydrogenation tests in the autoclave with
acid resin bitumen from Pape & Co. and
with a soft asphalt from Dollbergen. | 567 571 |
| 5 | Angenäherte Berechnung der Wärmeübertragungszahl
eines Vorheizers
Approximated calculation of the heat
transfer number of a preheater. | 572 - 576 |
| 6 | Elektro-Vorheizer.
Electric pre-heater. | 577 - 580 |
| 7 | Orientierende Hydrierungsversuche mit
Hansa-Extrakt (A-1552 v. 18.11.42) von
Zellstoff Waldhof.
Orientating hydrogenation tests with
Hansa extract (A-1552 from the
18.11.42) from cellulose Waldhof. | 581 - 583 |
| 8 | Alkaliwasche des Ofenstumpfes der Kohlen-
wasserstoffsynthese zum Zwecke verstärkter
Mittelölbildung.
Alkali washing of the furnace sediment
of the hydro carbon synthesis for the
purpose of increasing the formation of
middle oil. | 584 - 586 |

- 9 Untersuchung gegen das Pinokoll-Mer-
Kohlenfabrikation
Investigations on the pinning agent
in the manufacture of coal 587 - 607
- 10 Derzeitiger Stand der Versuche mit
Benzin-Inhibitoren
Present state of the tests with
benzene inhibitors 608
- 11 Neue Herstellung von Toluol aus
Benzol.
A new preparation of toluol from
benzene 609 - 611
- 12 Katalysatortemperaturen in 100 cm-Gefäß.
9. Bericht
Catalyst temperatures in a 100
cm furnace. 9. report 612 - 625
- 13 Notiz ueber die Herstellung von 5058
fuer "M"-Leitz
Notes on the preparation of 5058
for "M"-Leitz 626 - 627
- 14 Ueber den Einfluss des Stickstoffgehaltes
von Oelen auf ihre Benziniierbarkeit
The influence of the nitrogen con-
tent of oils on their capability to
be "benziniert." 628 - 635

GENERAL SUBJECT

VARIOUS OFFICE REPORTS
OF THE
GRIEBSHEIM I. G. CENTRAL
LIBRARY
OF THE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
LABORATORIES

REEL NO. IF-46

Source of Documents: Griesheim I. G. Central
Library

Folder No: S15/III-C-1

Filed by: JIOA

Date: December 28, 1945

IF#46

VARIOUS CHEMICALS
 OF FUEL SYSTEMS
 RESEARCH AND DEVELOPMENT

- 1 Verarbeitung von Steinkohlehochofene-
 praturteer mit Steinkohlezusatz.
 The working of bituminous high temp-
 erature coal tar with additions of
 bituminous coal. 636 - 658
- 2 Hydrierung, Dehydrierung und Spaltung von
 Coronen mit WS_2 . (D. Bomben-Versuch)
 Hydrogenation, dehydrogenation and
 splitting of coronen with WS_2 . (D.
 Bomb-tests) 659 - 664
- 3 Zur Frage des Auftretens amorpher Zwischen-
 stufen bei der Herstellung von WS_2
 Katalysator ueber das Ammoniumsulfowolfr-
 amat.
 The occurrence of intermediate amorphous
 stages during the production of WS_2
 catalyst via ammonium sulfotungstate. 665 - 666
- 4 Betrifft: Richtlinien fuer die Bauweise
 von Hydrierkammern
 Directions for the mode of construc-
 tion of hydrogenation chambers. 667
- 5 WS_2 bei der drucklosen Spaltung.
 WS_2 during the splitting without
 pressure 668 - 677
- 6 Die Verwendung von Molybden- und Wolf-
 rensulfid als Katalysatoren fuer die
 Druckhydrierung.
 The use of molybdenum and tungsten
 sulfide as catalysts for pressure
 hydrogenation 678 - 686
- 7 Spaltung von hochmolekularen Paraffinen
 der Fischer Synthese ueber Kat. 5058
 und 8376 bei 250 at.
 Splitting of high molecular paraffines
 of Fischer's synthesis over cata-
 lysts 5058 and 8376 at 250 at 687 - 691
- 8 Aromaten-Naphten-Gleichgewicht.
 Aromatics-naphthenes equilibrium. 692 - 695

- | | | | |
|---------|-----|---|-----------|
| 1F - 46 | 9 | Unterlagen fuer den Vergleich einer
Steinkohlenhydrierung und stein-
kohlen-schwelung
Basic data for the comparison of
a bituminous coal hydrogenation
with a low temperature bituminous
coal carbonization | 696 |
| | 10 | Herstellung des 6434.
Production of catalyst 6434. | 697 - 698 |
| | 11. | Versuche zur Herstellung des monaten-
naphthen-Gleichgewichtes am Wolfram-
sulfidkontakt 5058.
Tests aiming at the establishment
of the aromatics-naphthene equilib-
rium over the tungsten sulfide
catalyst 5058 | 699 - 700 |
| | 12 | Verarbeitung von Steinkohlemittelool
ueber Vorhydrierung/ 7846 / 250.
Benzinierung und DED.
Working of bituminous coal middle
oil by means of preliminary
hydrogenation/ 7846 / 250.
"Benzinierung" and DED. | 701 - 713 |
| | 13. | Toluolgewinnung aus Xylol und aus
"Rueckstand" aus der Nitrodestilla-
tion Waldenburg.
Production of toluol from xylol and
from "the residue" from the Nitro
destillation Waldenburg. | 719 - 735 |
| | 14 | Unterschiede verschiedener Steinkohl-
Veredlungsverfahren.
Differences between various raffina-
tion methods for bituminous coal | 736 - 738 |
| | 15 | Konzentrationsbestimmungen von Breien und
Pasten mit dem Brabender Plastographen.
Concentration-determinations of soft
and hard pastes with the Brabender
plastograph | 739 - 751 |
| | 16. | Die Wirkung des Schwefels bei der kataly-
tischen Hochdruckhydrierung.
The effect of sulfur during the
catalytic high-pressure hydrogenation. | 752 - 753 |

GENERAL SUBJECT

MISCELLANEOUS OFFICE RECORDS
ON HOCHBERG-CLOVER-REED LABORATORIES

REF. NO. IR-46

Source of Documents: Griesheim I. G. Central
Library
Folder No: 915/III-B-12
Filmed by: FIOA
Date: December 28, 1945

MISCELLANEOUS PUBLICATIONS
OF HOCHDRUCKVERSUCHESLABORATORIUM

1. Bemerkungen zu der Critic von E.A.F. Schmidt an den Forschungsarbeiten des Strassburger Institutes.
Notes on the critic offered by E.A.F. Schmidt on the research work of the Strassburg Institute 754 - 755
2. Produktion, Entwicklung und Forschungsarbeiten der Hochdruckversuche Lab.
Production, development and research work of the Hochdruckversuche Laboratories Lab 756 - 765
3. Theorie der Ammoniak-Katalyse.
Theory of the ammonia catalysts. 766 - 773
4. Eisensulfat als Kontakt fuer Steinkohle.
Iron sulfate as catalyst for bituminous coal 774 - 780
5. Über synthetische Eichkraftstoffe für die Überlastprüfung und über die Abhängigkeit der Überladekurven von Naphtengehalt.
Synthetic standard materials for overloading examination
The dependence of overload curves on the contents in naphthene. 781 - 786
6. Versuche zur Toluolgewinnung durch Dehydrierung von Fraktionen eines DED-Abstreifers aus Steinkohle und anschließender Feindestillation der dehydrierten Produkte.
Tests related to the production of toluol by dehydrogenation of fractions of a DED-stripper from bituminous coal and subsequent final distillation of the dehydrogenated products 787 - 802
7. TH-Verarbeitung von Luگیرschwefel aus Puertollan-Schiefer.
Working up TH obtained from low temperature carbonization Luگیر-ter from Puertollan-oil shale 803 - 815
8. Methylcyclopentan aus Benzol bzw. Cyclohexan.
Methylcyclopentane from benzene or cyclohexane 816 - 819

IP-46

- 9 Die Frage des Kobaltersatzes durch Eisen.
The problem of replacing cobalt by iron. 820 - 821
- 10 Die Frage des Kobaltersatzes durch Eisen.
The problem of replacing cobalt by iron. 822 - 825
- 11 Einfluss des Stickstoffgehaltes auf die Benziniierbarkeit und Bestimmung des Stickstoffgehaltes.
Influence of the contents in nitrogen on the capability to be "benziniert" and on the nitrogen determination. 826 - 837
- 12 Zum Problem: Hochkondensierte Aromaten, Asphalte und Kontakte
Highly condensed aromatics, asphalt and contacts. 838 - 840
- 13 Hydrierversuche mit spanischen Kohlen in Drehautoklavon (Vorläufige Ergebnisse)
Hydrogenation experiments with Spanish coals in the rotary autoclave. (Intermediate results) 841 - 843
- 14 S_2 als Kontakt für die Perhydrierung von mehrkernigen Aromaten.
 S_2 as catalyst for the perhydrogenation of polynuclear aromatics. 844
- 15 Wolframsulfid-Kontakt.
Tungsten sulfide catalyst. 845 - 846
- 16 Hydrierende Verarbeitung von Extrahartwachsen der Fischer-Synthese ueber Kontakt 8376 bei 250 at.
Hydrogenative treatment of specially hard waxes of Fischer's synthesis over catalysts 8376 at 250 at. 847 - 869
- 17 Erhöhung der Schwelausbeute durch Zugabe von Katalysatoren und zusätzlichen Wasserdampf.
Increasing the low temperature carbonized yield by additions of catalyst and excess of steam. 870 - 876
- 18 Technische Herstellung von 5058.
Production of 5058 on a technical scale. 877 - 878

- 19 Herstellung von anhydrierter Kohle;
Production of slightly hydrogenated
coal 879 - 885
- 20 Betrifft: Bauweise von Hydrierkammern.
Construction mode of hydrogenation
chambers 886 - 893
- 21 Die Phenolbestimmung in Mittelölen.
Determination of phenol in middle
oils 894 - 895
22. Kristallstruktur und röntgenographische
Untersuchungen am Sb_2 -Katalysator.
Crystal structure and X-ray examina-
tions of the Sb_2 -catalyst 896 - 897
- 23 Nachtrag zu dem Bericht ueber "Laboratoriums-
versuche zur Erhöhung der Ausbeute an
Schwefelprodukt bei der Verschwelung von
asphaltartigen Rückständen."
Appendix to the report on "Laboratory
experiments aiming at increasing the
yield in low carbonization product
during the low temperature carboniza-
tion of bituminous (asphalt-contain-
ing) residues." 898 - 900

GENERAL SUBJECT

WISJELIAROV'S OFFICE FILE
OF
HOCHERUCISVERFAHREN LABORATORIES

REEL NO. IP-46

Source of documents	Grigoriy I.G. Central Library
Folder No.	S15/III-6-7
Filed by	JIOA
Date	December 26, 1945

MISCELLANEOUS OFFICE FILE
OF
HOCHDRUCKVERFAHREN-LABOR, DORTMUND

- 1 Auswaschung des Schwefeldioxyds bei der
Regeneration der DHD-Einheitskammern.
The washing out of sulfur dioxide
during the regeneration of the DHD-unit
chambers. 901 - 907
- 2 Ueber den Einfluss von Druck bei der
Aromatisierung von Steinkohlenverflue-
sigungsmitteln mit Ferrana-Kontakt.
The influence of pressure during the
aromatization of bituminous coal lique-
fication middle oil with Ferrana-
catalyst 908 - 915
- 3 Schnellbestimmung von Blei in Flugkraft-
stoffen nach DVE (vereinfachtes Verfahren)
Quick determination of lead in
aviation fuels according to DVE
(simplified method) 916 - 920

GENERAL SUBJECT

MISCELLANEOUS OFFICE REPORTS

OF

ROCHESTER/GEVIL/PAHRE/ LABORATORIES

REEL NO. 1E - 46

Source of Documents: Griesheim Ind., Central
Library
Folder No: S15/III-B-6
Filed by J10A
Date December 28, 1945

IP - 46

DEUTSCHEN ANWANDTUNGSBEREICHES
 DER
 HOCHSCHULEN FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN

- | | | |
|---|--|-----------|
| 1 | Stand der Versuche zur Herstellung von
Fettungsmitteln fuer Militärlieberleder.
Present state of the tests aiming
at the production of tanning
agents for the top leather in
military equipment | 921 - 924 |
| 2 | Klopfversuche mit aromatischen
(Fortsetzung zur Ansammlstellung
v. 9.10.42)
Knocking tests with aromatic mix-
tures. (Continuation of the survey
from the 9.10.42.) | 925 - 934 |
| 3 | DHD-Kontaktprüfungen im 100 com-Ofen.
8. Bericht
DHD-catalyst examinations in 100
com furnaces. 8. Report | 935 - 942 |
| 4 | Über maximale Flüssiggasgewinnung aus
Stabilisierungsabgasen
Maximum liquid gas production from
stabilization waste gases | 943 - 959 |
| 5 | Thermodynamische Berechnungen zur
Pyridinsynthese nach der Kernstischen
Näherungsformel
Thermodynamic calculations concern-
ing the synthesis of pyridine
according to Kernst's approximating
formulae | 960 - 964 |
| 6 | Die Raffinationswirkung der Dampfphase
The raffination effect of the
liquid phase | 965 - 969 |
| 7 | Prüfung von in Labor hergestellten DHD-
Kontakten im 1-Ltr-Lfen
Examination of DHD-catalysts prepared
in the laboratory. | 970 - 978 |