## PROCEDURE FOR THE MANUFACTURE OF LUBRICATING OIL. H. KOBEL AND A. MEUSEL. GERMAN PATENT 1200/43 St 58 386 IV/120. FEBRUARY 7, 1939.

The manufacture of lubricating oil of qualities comparable to Pennsylvania oil results from the condensation (Friedel-Crafts) of a chlorinated fraction (320°-380°C) of Synthetic fuel (Fischer-Synthesis) with Naphthalin.

Example 1 - 136 Kg containing about 14% chlorine of the chlorinated raw products (boiling between 3200-380°C fraction of the Fischer Synthesis oil) is condensed with 125 Kg of Naphthalin. The reaction is activated by Aluminum and temperature below 100°C. The product is distilled up to 200°C under 15 mm Hg. pressure. A 167 Kg of a light yellow, green fluorescent lubricating oil is obtained.

Another example is given of slightly different properties. There are references to patents and literature.

## DEUTSCHES REICH

## Urkunde

über die Erteilung des Patents

Nr.1200/43

[Min Kst 58 386 1va/12 o, gen.)

Edicingerungefügten Palenischlift dangestellte Erfindung ist in dem gesetz-A Vorgeschrieberen Verfahren: dem Deutschen Reich vertreten durch BB S berkommung den Erris smar in zun berlin

eiù Patentgemalt 950 Aus 5 des Patentgeseizes oline Bekanntmachting und oline Entragnag in die Rutenrolle eitelu worden.

Daș Patent führt die Bezeichnung

arfainen wur hersbeldung von Schalbrol!

Vindahara Kangarara 7. Vebouer 1939

Reichsbatentamt

Deutsches Reich



Neidspatentamt

## Patentschri

Hr.12CO/43 (St 58 386 IVd/12 o,

Klaffe12 oGruppe

r. Erkert Kulb 1 in Hoers un die 16 deel in Hoers ini 20s 1 in der besamt worde

vertreten durch vos Makadymando der Kriegsmarine

erlin

Perstellung von Schniers]"

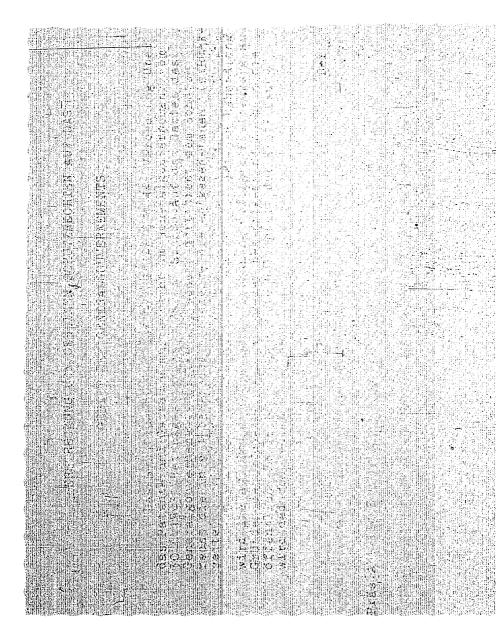
Contracting and the contraction of the contraction

Der S 4 Ing Dererdtung über das haters und Gescaufscluferzeit. Droteltarak Bahnca und Aubren vom 20 7 1940 hat folgerdis überle

Tantgefehes com as had 18 com and a complete com

(2) Cin rad aption of the series of the seri

(3) Die Belimmungen in Sem Abl. I und 2 gellen entfpredend fichten § 3 Ubl.5 Sat 2 Ses Gebraudsmillergefelses von 5.Mai 1930 (Reidsgefelde 11 5.450) behandelten Gebraudsmilter



<u>्र १ मान्य अन्य मान्य काम्य अस्य विश्व Parent- यात्र Gebrauchsmusterredhi ब एट्ट्रिक्ट्रिस ८० वर्ष्ट्रमान्यकाट ४०क.३८ मि १९४३ nat folgenden ४०मोरी छापा</u>

des datentgesetzes von Januar, die im Varfanien nach 5-30 Abs.5.
des datentgesetzes von Janua 1936 erteilt und vor dem 1.August 1943.
augemeidet worden sind, erstjeckt sich vom 1.August 1947 en auf.
des Generalgouvernement, soweit den Patenten dort micht Rechte ant.
Gezenstenen 3.e einen bitting vor dem 1.September 1949 haben, die Angeranze der gebente mi deitzang nach dem 31.August 1949 wind anch Mirkring der Labente mi "Eltrane nach dem 31.August 1970 wird Ameln Insuwilt dient mil des Generalgebreinenent erstreckt, als Inneb Gost Regare mil zielenem oder älterem, nach dem 31.August 1935 ile TRSURGEKUNG DER GEHEIMPATENTE

<u>nament night gegen den den den den da bar 31 Aug si 1999 oden den de Patententen bar</u> Patentalt felberalt den elden elden spatelen lage begrünlet wuden 135. genden Zemtanng-enggegenstelen. (2) EinTrachiAbest, erstrecktes Patent wicksin Genevalgouver nach von der Winkurg des Batente nicht betröffen wird, ist beiligb, <mark>sm diesem lagarberets ale trlinding in Benatavng genomen oner 85 e daste elfolderlighen Veranschlunger genroften helber Wei da</mark> Ale Erfiacing im Generalgovernament für die Bedurfalsse selnce elgenep Betriebs in elgenen oder fremden Werkstätten auszunutzen. Une Seingnis kenn ner Gesammen mit dem Betrieb vererut oder ver-= (5) Die Bestumungen in den Abs. 1 und 2 gelten entsprochend für die naih § 3 Abs. 5 Sanz 2 des Gebrauchsmistergesatzes vom. 5 Mai 1936 (Reminsgeserzh aut 11 S.130) behandelten Gebrauchs-