

4 sierpnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 7589.

Kl. 23 c 1.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Ludwigshafen, Niemcy).

Konserwacja olejów.

Zgłoszono 23 listopada 1926 r.

Udzielono 20 maja 1927 r.

Pierwszeństwo: 24 listopada 1925 r. (Niemcy).

Jeżeli oleje wogóle, a zwłaszcza oleje smarowe lub transformatorowe są wystawione przez dłuższy czas na działanie powietrza przy podwyższonej temperaturze, to wskutek utleniania ciemnieją i wydzielają mułki składający się z substancji asfaltowych. Wiele olejów ulega w tych warunkach polimeryzacji.

Zjawiskom tym można zapobiec zapomocą małego dodatku środków konserwujących; jako takie nadają się najlepiej substancje organiczne, które zdaje się mają zdolność wchodzenia w związki drobinowe i aktywowania ubocznych wartości, między innymi aldehydów i produktów kon-

densacji zasad, nitrilów, oksamidów, kwasów i ich pochodnych.

Środki konserwujące można stosować pojedynczo lub wspólnie.

Przykład I. Olej silnikowy o współczynniku maziowania 0,552 miesza się z 1% trójksymetylenem, wskutek czego wymieniony współczynnik obniża się do 0,311.

Przykład II. Olej do sprężarki wysokiego ciśnienia o współczynniku maziowania 0,154 miesza się z 1% mocznikiem, wskutek czego współczynnik maziowania spada do 0,085.

Przykład III. Rafinowany olej z węgla

kamiennego o współczynniku maziowania 6,68 miesza się 25‰ sześciometylenowym tetraminem, wskutek czego współczynnik maziowania spada do 1,232.

stancje, mające zdolność wchodzenia w związki drobinowe lub aktywowania ubocznych wartości.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób konserwowania olejów, znamienny tem, że do olejów dodaje się sub-

I. G. F a r b e n i n d u s t r i e
A k t i e n g e s e l l s c h a f t.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.