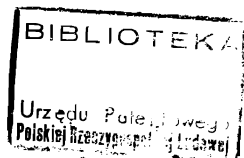


10 grudnia 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



C12h 1/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9133.

Kl. 6 d 4.

Jan Jezierski
(Warszawa, Polska).

Sposób obezwadniania spirytusu.

Zgłoszono 14 września 1927 r.

Udzielono 30 czerwca 1928 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy otrzymywania taniego bezwodnego alkoholu za pomocą nowej metody obezwadniania spirytusu.

Metodą tą obezwadnianie spirytusu przeprowadza się mieszaniną popiołu drzewnego i potażu. Ta mieszanina ma własność, że ona selekcyjnie wyciąga ze spirytusu znajdującą się w nim wodę i razem z wyciągniętą wodą oraz śladami alkoholu opada jako popiołowy i potażowy osad. Proces ten odbywa się przy nieco podwyższonej temperaturze, mianowicie, przy nagrzewaniu mieszaniny popiołowo-potażowej do 50°C.

Przy dodaniu do spirytusu popiołowo-potażowej mieszaniny tworzy się początkowo mętna masa, która pomału, stopniowo się klaruje; aby klarowanie to przyspieszyć, dodaje się małą ilość zwykłego

ałunu. Odpowiednio dozując popiołowo-potażową mieszaninę do podlegającego obezwadniania spirytusu można otrzymać produkt bezwodnego spirytusu mocy do 99%, który, będąc połączony z odpowiednimi materiałami, daje paliwo, mogące skutecznie zastąpić benzynę.

Przykład. Popiół drzewny i potaż w równych ilościach z domieszką ałunu 0,5% ogólnej wagi wyżej wspomnianych produktów rozciera się razem i 4 kg tej mieszaniny wsypuje się do 5 kg 90% spirytusu. Mieszaninę tę przed wsypaniem do spirytusu podgrzewa się do 50°C; mieszaninę spirytusu z popiołem, potażem i ałunem należy mocno zmieszać i potem pozostawić w spokoju. Po jakiejś godzinie otrzymuje się zupełnie klarowny płyn z błotnistym osadem na dnie naczynia. Otrzymany w taki sposób płyn przedstawia

99%-owy spirytus, osad i wodę. Metoda ta daje się łatwo zastosować jak do małowodnego, tak i do rozcieńczonego spirytusu, należy tylko odpowiednio dozować popiołowo-potażową mieszaninę z ałunem.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e.

1. Sposób obezwadniania spirytusu, znamien-ny tem, że obezwadnianie spirytu-

su odbywa się zapomocą mieszaniny popiołu drzewnego i potażu, nagrzewając mieszaninę do 50°C.

2. Sposób według zastrz. 1, znamien-ny tem, że przez dodanie do powyższej mieszanki ałunu otrzymuje się klarowny płyn.

J a n J e z i e r s k i.