



Warszawa, dnia 15 lutego 1952 r.

A 62 d 1/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 34642

Kl. 61 b, 2

Mgr Zbigniew Jarnuszkiewicz

(Jasło, Polska)

Środek pianotwórczy

Udzielono z mocą od dnia 16 sierpnia 1948 r.

Znany jest sposób zwiększania właściwości gaszących wody przez wprowadzenie do niej różnych środków zmniejszających jej napięcie powierzchniowe, jak mydeł, olejów sulfonowanych, kwasów sulfonowych itd.

Przedmiotem wynalazku jest środek pianotwórczy, służący jako dodatek do wody w celu zwiększenia jej właściwości gaszących, jak również znajdujący zastosowanie do flotacji. Środek ten wytwarza się z substancji odpadkowych powstających przy rafinowaniu kwasem siarkowym i następnym zobojętnianiu ługiem produktów otrzymanych z ropy naftowej, a mianowicie z kwasów odpadkowych, mydeł naftenowych, kwasów naftenowych oraz substancji stabilizujących pianę.

Przykład I. Do jednej części wagowej technicznych mydeł naftenowych dodaje się 1/10 części wagowej surowego kwasu odpadkowego,

powstałego przy rafinacji oleju transformatorowego, oraz 1/11 części wagowej kwasów naftenowych, po czym dokładnie miesza się i dodaje 0,3% w stosunku do wagi mieszaniny 30 — 40% roztworu wodorotlenku sodu. 5%-owy roztwór wodny powyższej mieszaniny użyty w gaśnicach ręcznych lub mechanicznych wytwarza gęstą pianę dokładnie przykrywającą palące się materiały.

Przykład II. Do 1 części wagowej mydeł naftenowych pochodzących z oleju transformatorowego dodaje się po 1/5 części wagowej surowego kwasu odpadkowego, powstałego przy rafinacji oleju transformatorowego, oraz kwasów naftenowych, otrzymanych z tego oleju. Zależnie od rodzaju flotowanego materiału rozpuszcza się w wodzie odpowiednią ilość powyższej mieszaniny.

Zastrzeżenie patentowe

Środek pianotwórczy, służący jako dodatek do wody w celu zwiększenia jej właściwości gaszących, jak również znajdujący zastosowanie do flotacji, znamienny tym, że zawiera mie-

szaninę surowych kwasów odpadkowych i mydeł naftenowych otrzymywanych przy rafinowaniu produktów z ropy naftowej oraz substancje stabilizujące pianę.

Mgr Z b i g n i e w J a r n u s z k i ę w i c z