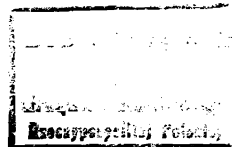


Warszawa, dnia 30 lipca 1953 r.

A62 d 1/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 35354

Kl. 61 b, 2

Nyskie Zakłady Przemysłu Terenowego*)

(Nysa, Polska)

Ładunek pianowy do ręcznych gaśnic przeciwpożarowych

Udzielono patentu z mocą od dnia 25 kwietnia 1952 r.

Znane są środki pianotwórcze i obniżające napięcie powierzchniowe, np. lukrecja, saponina, preparaty białkowe lub sulfonowane kwasy tłuszczowe, stosowane w ręcznych gaśnicach przeciwpożarowych.

Wymienione związki pod względem gospodarczym i ekonomicznym nie odpowiadają stawianym wymaganiom.

Ładunek pianowy według wynalazku pozwala osiągnąć w 10-litrowej gaśnicy 80 l piany o wymaganej konsystencji i bardzo dobrej sprawności gaśniczej.

Ładunek pianowy według wynalazku składa się z części zasadowej i z części kwaśnej. Temperatura krzepnięcia ładunku części zasadowej wynosi -8°C .

Część zasadowa zawiera 800 — 1000 g soli kuchennej, 200 — 250 g dekstryny, 450 — 550 g

kwaśnego węgla sodu, 50 — 150 g sproszkowanych do wymiarów koloidalnych surowców z rodziny *Leguminosae*, jak żarnowiec, akacja, bób, łubin, wyka, lucerna, groch, fasola lub koniczyna.

Wszystkie składniki zasadowej części ładunku są rozpuszczane w 8,5 l wody, ogrzanej przed załadunkiem gaśnicy do temperatury 60°C .

Część kwaśna ładunku według wynalazku składa się z wodnego roztworu siarczanu glinu o ciężarze właściwym $\frac{15^{\circ}}{4^{\circ}}\text{C}$ od 1,1 do 1,225, 50 — 150 g chlorku cynku, 30 — 60 g 100% -owego kwasu siarkowego. Tę część ładunku wlewa się do szklanej butli o pojemności 1,2 l umocowanej wewnątrz gaśnicy.

Zastrzeżenie patentowe

Ładunek pianowy do ręcznych gaśnic przeciwpożarowych, składających się z części zasadowej i części kwaśnej, znamieny tym, że część

*) Właściciel patentu oświadczył, że wynalazcą jest mgr inż. Romuald Juchniewicz.

zasadowa składa się z 800—1000 g soli kuchennej, 200—250 g dekstryny, 450—550 g kwaśnego węglanu sodu, 50—150 g sproszkowanych do wymiaru koloidalnych surowców z rodziny *Leguminosae*, jak żarnowiec, akacja, bób, łubin, wyka, lucerna, groch, fasola, koniczyna, rozpuszczonych w 8,5 l wody, ogrzanej przed załadowaniem gaśnicy do temperatury 60° C, a część

kwaśna — z wodnego roztworu siarczanu glinu o ciężarze właściwym $\frac{15^{\circ}}{4^{\circ}}$ C od 1,1 do 1,225, 50—150 g chlorku cynku, 30—60 g 100%-owego kwasu siarkowego.

Nyskie Zakłady Przemysłu
Terenowego