



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

A62d, 1/00

Nr 12782.

Kl. 61 b

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Sposób zwiększania własności gaszących wody.

Zgłoszono 24 listopada 1928 r.

Udzielono 2 grudnia 1930 r.

Pierwszeństwo: 14 marca 1928 r. (Niemcy).

Gaszenie palących się łatwopalnych materiałów, jak węgla kamiennego, brunatnego, pyłu węglowego, jest trudne i połączone nieraz z niebezpieczeństwem wybuchu, gdy chodzi o takie materiały, jak miał węglowy, pył z bawełny lub wełny, mąka karkowa, papier, słoma i podobne materiały, których nie można zwilżyć wcale lub bardzo trudno zapomocą wody. Okazało się, że gaszenie łatwopalnych materiałów może być ułatwione przez domieszkę do wody używanej do gaszenia środków, które zmniejszają powierzchniowe napięcie wody. Można również zraszać roztworami tych środków lub opylać materiały palne,

przechowywane w wielkich ilościach, celem zmniejszenia niebezpieczeństwa pożaru. Środkami, dodawanymi do płynu gaszącego, mogą być mydła, środki w rodzaju mydła, jak produkty sulfonowania tłuszczów i olejów, np. olej turecki, saponiny, alifatyczne, hydroaromatyczne, zwykłe aromatyczne kwasy sulfonowe, lub częściowo uwodornione, w szczególności alkilowane, wielordzeniowe aromatyczne kwasy sulfonowe i tym podobne materiały. Zamiast wymienionych kwasów sulfonowych można również użyć ich soli. Ilości używanych środków zwilżających mogą wahać się w pewnych granicach; w ogólności wystarczą

często małe ilości wspomnianych materiałów.

Przykład. Do 1000 części wody gaszącej dodaje się 20—25 części soli potasowej propylowanego lub butylowanego kwasu naftalenosulfonowego. Przy gaszeniu np. pożaru pyłu węgla brunatnego ciecz gasząca wnika szybko w palący się materiał, przez co gaszenie jest ułatwione.

Zamiast wymienionych soli kwasów sulfonowych można stosować mydło twarde, olej turecki, saponinę, celulozowy ług siarczynowy lub inne środki o właściwościach mydła.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób zwiększania własności gaszących wody, znamienny tem, że do wody dodaje się środków, zmniejszających jej powierzchniowe napięcie, jak mydeł, kwasów sulfonowych lub ich soli, oleju tureckiego, saponiny lub innych środków w rodzaju mydła.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.