

12 lutego 1932 r.

2

A01n 13/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15211.

Kl. 45 1 ~~1~~ 13

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

Środek ochronny przeciwko szkodnikom włókna.

Zgłoszono 24 lipca 1930 r.

Udzielono 4 grudnia 1931 r.

Pierwszeństwo: 26 sierpnia 1929 r. (Niemcy).

Dokonano godnego uwagi spostrzeżenia, iż wogóle związki selenowe, bądź nieorganiczne bądź organiczne, już w nieznacznych dawkach procentowych zapewniają włóknom zwierzęcym bardzo skuteczną ochronę przeciwko molom i szkodom wyrządzanym przez inne szkodniki włókna. Te środki ochronne można stosować w sposób rozmaity. I tak np. związki rozpuszczalne w organicznych rozpuszczalnikach rozpuszczają się w odpowiednich rozpuszczalnikach, np., benzynie, benzenie, alkoholach, acetonie, cykloheksanonie i t. d. i rozpryskuje na podlegających ochronie przedmiotach lub też nasycą się nimi te przedmioty lub zwilża w jakikolwiek bądź inny sposób. Z drugiej zaś strony można rozpu-

szczalnemi w wodzie związkami (w postaci wolnej lub jako sole rozpuszczalne w wodzie) w roztworze wodnym działać na podlegające traktowaniu przedmioty, przyczem może być korzystnem dodanie organicznych lub nieorganicznych soli i kwasów lub środków zwilżających.

Rozumie się, że można również postępować i w ten sposób, iż towar jednocześnie się barwi i nasycą. Zależnie od rodzaju przedmiotów podlegających traktowaniu można stosować również inne metody impregnowania.

Przykład I. 100 kg wełny traktuje się, gotując, w sposób stosowany w farbiarstwie, 1 kg kwasu selenawego w 500 litrach wody z dodatkiem 2,5 l kwasu octowego

1 : 10 w ciągu pół godziny. Dodaje się potem 2,5 l kwasu siarkowego 1 : 10 i pozostawia do ochłodzenia. Towar płócze się i przemywa w sposób zwykły; towar tak obróbowany jest znakomicie zabezpieczony od moli.

Przykład II. Towar podlegający obróbce traktuje się na zimno przez pewien czas roztworem zawierającym w litrze 1—2 g kwasu selenawego, poczem płócze w wodzie i suszy. Towar jest zabezpieczony od moli.

Przykład III. Wełnę nasycą się wodnym roztworem, zawierającym w litrze 1—1,5 g seleninu etylodwuaminy. Po pewnym czasie płócze się, odwirowuje i suszy. Towar w ten sposób jest zabezpieczony od moli.

Produkt, otrzymany działaniem 1 cząsteczki molowej chlorku benzyłowego na 1 cząsteczkę molową jednofenyloseleno-

mocznika, użyty w tem samym stężeniu, posiada to samo działanie ochronne.

Przykład IV. Wełnę traktuje się roztworem 1,5 cz. wagowych kwasu selenawego w 100 cz. wagowych organicznego rozpuszczalnika w ten sposób, aby po wyparowaniu roztworu pozostał na wełnie 1% kwasu selenawego. Zapomocą tego traktowania wełnę zabezpiecza się od moli na stałe.

Zastrzeżenie patentowe.

Środek ochronny przeciwko szkodnikom włókna, znamienny tem, że składa się ze związków selenu.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.