

Warszawa, 30 października 1933 r.

URZĄD PATENTOWY



A01n 13/00²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18607.

Kl. ~~45-1, 3/05.~~

45 l 13/00

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

**Sposób zabezpieczania od szkodników wełny, pierza, włosa i t. d.
oraz sposób wytwarzania odpowiedniego środka.**

Zgłoszono 27 czerwca 1931 r.

Udzielono 13 czerwca 1933 r.

Pierwszeństwo: 29 października 1930 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek niniejszy dotyczy zabezpieczania wełny, pierza, włosa i t. d. przeciwko szkodnikom, przy pomocy zwykłego prania, a także wyrobu nowych mydeł do tego celu.

Materiały takie, jak wełnę, pierze, włos i t. d. oczyszcza się i jednocześnie zabezpiecza przeciwko molom przy pomocy mydła, do którego domieszano środek przeciwko molom. Jako taki środek można zastosować np. czwartorzędne zasady fosfonowe opisane w patencie polskim Nr. 15970 lub rozpuszczalne sole kwasu selenowego lub selenawego. W przypadku użycia mydła kwasoodpornego można zastosować wolne kwasy np. selenowy, selenawy, fluorowodorowy lub fluorokrzemowy, względnie ich

rozpuszczalne sole lub też odpowiednie mieszaniny powyższych związków. Mydłem, zawierającym środek przeciw molom, pierze się materiały, bądź podczas ich wyrobu w fabryce, bądź też gotowe w gospodarstwie domowym, dzięki czemu materiał ten zostaje jednocześnie oczyszczony i zabezpieczony od szkodników, jak np. moli, anthrenus'a i attagenus'a.

Wynalazek wyjaśniono szczegółowo w następujących przykładach.

Otrzymywanie mydła zabezpieczającego od moli.

Przykład I. Do 90 części mydła dodaje się 10 części chlorku trójfenylodwuchlorobenzylfosfonowego i dokładnie się miesza. W ten sposób otrzymuje się mydło za-

bezpieczające od moli. W razie potrzeby mydło takie można otrzymywać w postaci roztworu albo proszku. Zamiast chloru trójfenylodwuchlorobenzylfosfonowego można stosować inne związki tego typu pojedynczo lub w mieszaninie, przyczem ilość użytego związku zależy od jego skuteczności.

Przykład II. Do 90 części mydła kwaśnego w roztworze wodnym dodaje się 10 części kwasu selenowego i całość dokładnie miesza.

Przykład III. 90 części proszku mydlanego miesza się dokładnie z 10 częściami seleninu sodowego.

Przykład IV. 90 części mydła kwaśnego w proszku lub w roztworze miesza się dokładnie z 10 częściami fluorku potasowego lub fluorokrzemianu sodowego albo mieszaniny obu tych związków.

Sposób użycia mydła zabezpieczającego od moli. 10 części mydła zabezpieczającego od moli, wytworzonego jak wyżej, rozpuszcza się w 1000 częściach wody, poczem w zwykły sposób pierze się w roztworze

tego mydła wełnę w temperaturze około $40^{\circ} - 50^{\circ}\text{C}$, a następnie płócze. Wełna wyprana w ten sposób zabezpieczona jest od moli i innych szkodników włókienniczych.

W razie zastosowania sposobu według wynalazku do futer trzeba postępować ostrożnie, aby nie uszkodzić skóry.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób zabezpieczenia od szkodników wełny, pierza, włosia i t. d., znamienny tem, że materiały te pierze się przy użyciu mydeł, do których domieszano środek zabezpieczający od moli.

2. Sposób wytwarzania mydła do obróbki wełny, pierza, włosia i t. d. według zastrz. 1, znamienny tem, że obojętne lub kwaśne mydła miesza się ze środkami zabezpieczającymi od moli.

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