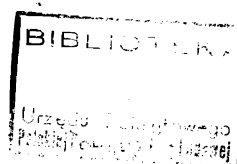


4 stycznia 1929 r.



2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

AO/m 23/00

OPIS PATENTOWY

Nr 9459.

Kl. ~~45~~ 43.

45 l 23/00

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

Sposób zabezpieczenia towarów od moli.

Zgłoszono 20 czerwca 1927 r.

Udzielono 3 października 1928 r.

Pierwszeństwo: 23 czerwca 1926 r. (Niemcy).

Środki zabezpieczające towary od niszczenia przez mole rozpadają się na dwie grupy. Pierwsza grupa obejmuje ciała lotne, które swym zapachem odstraszaają mole. Działanie ich ustaje oczywiście, skoro tylko środek ulotni się całkowicie. Jednostajne rozpostarcie środka na towarze nie jest konieczne, gdyż lotne gazy przenikają wszędzie. Druga grupa obejmuje ciała nie-lotne lub trudno-lotne. Zabezpieczające działanie ich jest więc nie przejściowe lecz trwałe. Opiera się ono na tem, że towary stają się niejadalne dla moli. Środki te należy więc rozpościerać jednostajnie we wszystkich miejscach towaru. Usiłowano osiągnąć to w ten sposób, iż środki czynne rozpuszczano w cieczy, którą następnie na-

pawano towar, rozpuszczalnikowi zaś pozwalano odparować. Sposób ten posiada rozmaite niedogodności; np. rozpuszczalnik może towar uszkodzić; futra np. po obróbce ich wodą częstokroć twardnieją, inne zaś rozpuszczalniki odciągają z towaru różne ciała, na czem cierpi miękkość (giętkość) towaru. Ponadto niezawsze jest rzeczą łatwą osiągnąć jednostajne wysychanie.

Obecnie wykryto, że niedogodnościom tym można zapobiec i samą obróbkę uproszczyć przez wprowadzenie ochranianego towaru w ściśle zetknięcie z substancją czynną, drobnosproszkowaną, samą lub zmieszaną z innymi sproszkowanymi ciałami, np. ziemią okrzemkową, talkiem, mączką

drzewną i t. d. Okazało się przytem nadspodziewanie, że ten sposób obróbki pozwala połączyć środki czynne z towarem, np. z futrem lub tkaniną wełnianą, tak ściśle, iż nie dają się one usunąć ani zapomocą szczotki ani trzepaniem, zabezpieczając towar od moli w sposób trwały.

W myśl wynalazku niniejszego ciała czynne lub mieszaniny ciał nie potrzebują być koniecznie w stanie zupełnie suchym. Mogą one zawierać nieznaczne ilości wody lub innych cieczy. Istotny jest jedynie warunek, aby posiadały one postać proszku bez wytwarzania grudek. Stosując nośniki w rodzaju np. talku lub ziemi okrzemkowej można ciałami czynnymi nawet w stanie płynnym nasycić towar w drodze suchej. Obróbkę można ewentualnie prowadzić w temperaturze podwyższonej.

Przykład I. Talk w postaci suchego proszku zawierający 5% kwasu chlorokrezotynowego umieszcza się z futrami lub innemi towarami w bębnie i przez pewien czas wałkuje. Towar po usunięciu talku jest zabezpieczony trwale od moli.

Przykład II. Środek zabezpieczający

od moli, składający się z kwasu fluorowodorowego lub jego soli w postaci np. rozpuszczalnych w wodzie hydratów lub w postaci koloïdalnej, rozdziela się jednostajnie z ewentualną domieszką kwasu octowego w mączce drzewnej i wałkuje w ciągu dwóch godzin z towarem, jaki należy zabezpieczyć od moli. Mączkę drzewną usuwa się następnie zapomocą trzepania lub w bębnie odpylającym. Obrobiony w ten sposób towar zostaje trwale zabezpieczony od moli.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób zabezpieczania towarów od moli, znamienny tem, że towar wprowadza się w ściśle zetknięcie z substancją czynną w stanie sproszkowanym, po ewentualnem dodaniu do niej domieszek dalszych.

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