

Warszawa, 1 października 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



E 04 b 1/72

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20369.

Kl. 37 ~~a~~, 7/02.

Zygmunt Przewalski
(Aleksandrów, Polska).

37a, 1/72

Sposób przygotowywania izolacji grzybobójczej.

Zgłoszono 6 czerwca 1932 r.

Udzielono 24 lipca 1934 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu przygotowywania izolacji grzybobójczej.

Izolacja ta utworzona jest z tkaniny lub papieru, z jednej strony powleczonego cienką warstwą smołowca, z drugiej zaś — cienką warstwą soli grzybobójczych, zabezpieczonych od wykruszania się i odpadania zapomocą cieniutkiej, rzadkiej tkaniny, naklejonej na tę warstwę.

Chcąc izolację taką przygotować, należy najpierw tkaninę lub papier spreparować tak, aby smołowiec nie przenikał na drugą ich stronę, a warstwa soli grzybobójczych dobrze trzymała się powierzchni tkaniny. W tym celu tkaninę lub papier, dobrze naprężony, pokrywa się najpierw z jednej strony cienką warstwą kleju zwie-

rzącego o gęstości galarety, który, rozarty na powierzchni tkaniny, zapełnia jej otwory. Po wysuszeniu tkaniny kładzie się ją stroną, powleczoną klejem, ku dołowi, poczem drugą jej stronę powleka się cienką warstwą rozgrzanego smołowca, sporządzonego z mieszaniny smoły pogazowej i paku. Gęstość smołowca winna być taka, aby po ostygnięciu do temperatury 20°C nie lepił się on do rąk, nie kruszył się i nie łamał. Przy pokrywaniu powierzchni tkaniny gorącym smołowcem, zasypuje się go natychmiast drobnym, suchym, czystym piaskiem, co w dużym stopniu utrwala warstwę smołowca. Po ostygnięciu smołowca kładzie się tkaninę warstwą posmołowaną ku dołowi i pokrywa się jej zaklejoną powierzchnię

cienką warstwą soli grzybobójczych, uży-
 tych w postaci gęstej pasty. Pastę taką spo-
 rządza się z suchych drobno zmielonych so-
 li grzybobójczych, zarobionych rzadkim
 klejem, składającym się z krochmalu i kle-
 ju zwierzęcego. Na niezaschniętą jeszcze
 powierzchnię soli grzybobójczych nakłada
 się cienką, rzadką tkaninę bawełnianą (mu-
 ślin), której powierzchnię wygładza się za-
 pomocą pędzla, umazanego w wodzie. Tak
 naklejona cienka tkanina bawełniana, po
 wysuszeniu izolacji, zabezpiecza warstwę
 grzybobójczą od wykruszania się i odpada-
 nia.

Zastosowanie w walce z grzybami, ni-
 szczącemi drewno, izolacji grzybobójczej,
 sporządzonej w wyżej opisany sposób, jest
 bardzo różnorodne. Jeżeli obije się po-
 wierzchnię drewnianą taką izolacją i wy-
 stawi na działanie wilgoci, pasta grzybobój-
 cza zaczyna się rozpuszczać i dyfunduje do
 wnętrza drewna, przesycając je środkami
 grzybobójczymi, a tem samem zabezpiecza-
 jąc je od grzybów szkodników. Jednocze-
 śnie warstwa smołowcowa zabezpiecza war-
 stwę grzybobójczą od wypłukania naze-
 wnątrz.

Izolacja taka, położona na przykład na
 murowanym fundamencie pod drewnianą
 podwalinę, warstwą grzybobójczą do góry,
 przesycą drzewo wkrótce solami grzybobój-
 czymi, zabezpieczając je od gnicia. Można

przy jej zastosowaniu zabezpieczać od grzy-
 bów drzewnych ścianki drewniane, po-
 sadzki, legary, podłogi, słupy, zakopane w
 ziemi i t. d.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób przygotowywania izolacji
 grzybobójczej, znamienny tem, że tkaninę
 lub papier powleka się z jednej strony war-
 stwą smołową, a z drugiej — warstwą soli
 grzybobójczych, na powierzchnię zaś tej o-
 statniej nakleja się cieniutką, rzadką tka-
 ninę.

2. Sposób przygotowywania izolacji
 grzybobójczej według zastrz. 1, znamienny
 tem, że dla zabezpieczenia tkaniny lub pa-
 pieru od przenikania gorącego smołowca na
 drugą stronę, przedewszystkiem pokrywa
 się jedną powierzchnią tkaniny lub papieru
 cienką warstwą kleju zwierzęcego i następ-
 nie suszy.

3. Sposób przygotowywania izolacji
 grzybobójczej według zastrz. 1, znamienny
 tem, że warstwa soli grzybobójczych jest
 sporządzana z suchych, drobno mielonych
 soli grzybobójczych, zarobionych na pastę
 mieszaniną rzadkiego roztworu kleju zwie-
 rzęcego z krochmalem.

Z y g m u n t P r z e w a l s k i.

