

Opublikowano dnia 15 lutego 1955 r.



B 271 3/16

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37366

Kl. 38h, 2/01

Stowarzyszenie „Pax“ Warszawa*)

Warszawa, Polska

Środek impregnacynno-grzybobójczy i odkażający

Udzielono patentu z mocą od dnia 28 listopada 1953 r.

Wynalazek dotyczy środka impregnacynno-grzybobójczego do drewna, nadającego się jednocześnie do odkażania cegły rozbiórkowej i tym podobnych przedmiotów. Stwierdzono, że jako środek grzybobójczy i odkażający może być użyty produkt odpadowy, powstający przy produkcji glikolu, najkorzystniej w połączeniu z produktem odpadowym powstającym przy produkcji rezorcyny. Przy produkcji glikolu powstają tzw. sole glikolowe, występujące przy otrzymywaniu glikolu z odpowiednich chlorowcopochodnych. Wymianę chlorowca na grupę wodorotlenową uskutecznia się, jak wiadomo, drogą reakcji z octanem alkalicznym oraz przez zmydlenie otrzymanego dwuocianu. W procesie tym jako produkt odpadowy uzyskuje się wspomniane sole glikolowe.

Jeżeli chodzi o drugi produkt odpadowy, mianowicie o sole rezorcyny, to powstają one przy stapianiu ługu z kwasem m-benzenodwusulfonowym. Odpady te były dotychczas bezużytecznym materiałem odpadowym przemysłu che-

micznego. Wymienione materiały, odznaczające się znaczną siłą grzybobójczą przy zmieszaniu ich z utrwalaczem, którym może być arsenian sodu lub arszenik, dają w wyniku środek grzybobójczy do zabezpieczania drewna o średnim stopniu zagrożenia. Środek ten jest jednocześnie dobrym środkiem odkażającym. Według wynalazku sole glikolowe mogą być zastosowane bądź tylko w połączeniu z arsenianem sodu bądź też łącznie z solami rezorcyny. Stwierdzono, że dobre wyniki uzyskuje się przy nadaniu środkowi według wynalazku następującego składu:

sole glikolu	23%
sole rezorcyny	5%
arsenian sodu	10%
woda	62%

Tak otrzymany środek rozcieńcza się przy jego użyciu w wodzie w stosunku 1:10 lub 1:15 w zależności od potrzebnej jego siły grzybobójczej. Dużą zaletą środka według wynalazku jest również i to, że jest on bezbarwny, wskutek czego może być stosowany do odkażania tynków, gdyż nie zmienia ich barwy.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Bolesław Janowski.

Zastrzeżenia patentowe

1. Środek impregnacyjny - grzybobójczy i odkażający, znamienny tym, że stanowi on mieszaninę produktu odpadowego, powstającego przy produkcji glikolu, z arsenianem sodu lub arsenikiem.
2. Środek według zastrz. 1, znamienny tym, że

stanowi on mieszaninę soli glikolowych, soli rezorcyny i arsenianu sodu lub arseniku.

3. Środek według zastrz. 2, znamienny tym, że składa się z 23% soli glikolu, 5% soli rezorcyny i 10% arsenianu sodu oraz 62% wody.

Stowarzyszenie „Pax” Warszawa
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych