

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 28886.

Kl. 37 a, 7/02.

Laurits Alfred Madsen, Helnäs, pr. Ebberup.

E 04 b 7/02

Środek do zwalczania pleśni i grzyba oraz sposób wytwarzania tego środka.

Zgłoszono 20 lipca 1936 r.

Udzielono 24 lipca 1939 r.

W celu zwalczania grzyba i pleśni stosuje się często zmywanie ścian i malowanie ich gaszonym wapnem; zabieg ten pomimo częstego powtarzania zabiera dużo czasu, a powoduje zaledwie opóźnienie wzrostu drobnoustrojów, gdyż pleśń po jakimś czasie wychodzi znowu na wierzch, przy czym zabieg ten jest stosunkowo drogi.

Według wynalazku stosuje się w tym celu powłokę z gaszonego wapna, do którego dodaje się odpowiednią ilość kwasu szczawiowego i kwasu borowego. Powłoka taka chroni dobrze ściany, stropy itd. od pleśni i grzyba.

Powłoka jest najlepsza, gdy kwas szczawiowy i kwas borowy stosuje się w stosunku: 1 część wagowa kwasu szcza-

wiowego i 1 część wagowa kwasu borowego na 10 części wagowych wapna gaszonego.

Składniki te w stanie nieco zwilżonym miesza się dokładnie, dodając ewentualnie trochę wody, dopóki kwas szczawiowy i kwas borowy nie zwiążą się z wapnem gaszonym. Następnie mieszaninę rozcieńcza się wodą na papkę o pożądanej konsystencji; papką tą powleka się w sposób zwykły ściany, stropy i inne części konstrukcji budowlanych, mające być chronione od pleśni i grzyba.

Po dodaniu do wapna kwasu szczawiowego i kwasu borowego tworzą się szczawian wapna i boran wapna, które działają antyseptycznie i zapobiegają powstawaniu grzyba i pleśni. Poza tym na

powleczonych przedmiotach tworzy się zwarta i gęsta powłoka, tak iż w powłoce wapiennej nie powstają szczeliny. Powłoka ochronna jest bardzo trwała, tak iż wystarczy rocznie jednorazowe jej odnawianie.

Powłokę według wynalazku można wykonać nie tylko na zaprawie murarskiej, lecz i na kamieniu oraz na ścianach drewnianych, do których powłoka ta, dzięki domieszcze kwasu szczawiowego i kwasu borowego przylega lepiej niż zwykle środki służące do tego celu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Środek do zwalczania pleśni i grzyba, znamienny tym, że składa się z

wapna gaszonego, kwasu szczawiowego i kwasu borowego.

2. Sposób wytwarzania środka według zastrz. 1, znamienny tym, że do 10 części wagowych gaszonego wapna dodaje się 1 część wagową kwasu szczawiowego i 1 część wagową kwasu borowego, przy czym kwas szczawiowy i kwas borowy miesza się z gaszonym wapnem w stanie nieco zwilżonym, a dopiero po związaniu się tych kwasów z wapnem rozcieńcza się mieszaninę wodą na papkę o pożądanej konsystencji.

L a u r i t s A l f r e d M a d s e n .

Zastępca: inż. W. Römer,
rzecznik patentowy.