

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y 88362

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 23.04.74 (P. 170552)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.06.75

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1978

MKP C09g 1/08

**Int. Cl.³
C09G 1/08**

Twórca wynalazku: Alfred Grossmann

Uprawniony z patentu: Alfred Grossmann, Bydgoszcz (Polska)

Pasta do podłóg

Przedmiotem wynalazku jest emulsyjna pasta do parkietów i innych podłóg.

Znana jest pasta do podłóg zawierająca oprócz zemulgowanych wosków, parafiny i innych substancji woskopodobnych roztwór wodny hydrolizatu glutynowego o temperaturze krzepnięcia jego 10% roztworu nie wyższej niż 20°C. Pasta ta posiada dobre własności użytkowe, lecz wykazuje poważny mankament, a mianowicie po dłuższym staniu następuje rozdział pasty na dwie warstwy: dolną rzadszą i górną gęstą, bardzo utrudniający nawet przy intensywnym mieszaniu uzyskanie znowu jednolitej konsystencji.

Pasta według wynalazku nie posiada tych wad. Pasta według wynalazku oprócz znanych składników zawiera w miejsce hydrolizatu glutynowego jego pochodną, a mianowicie ester etylowy glutyny – który uzyskuje się przez zestryfikowanie etanolem przy pH 5,5–6,5 grup -COOH hydrolizatu glutynowego – w roztworze alkoholowo-wodnym, korzystnie o zawartości 30–70% etanolu w stosunku do zawartości wody w paście. Według wynalazku dodaje się spirytus w dowolnym etapie wytwarzania pasty, korzystnie po zemulgowaniu wosków i parafiny oraz ewentualnie innych substancji woskopodobnych w roztworze hydrolizatu glutynowego i nastawieniu wartości pH na 5,5–6,5. Po dodaniu spirytusu pozostawia się pastę na przeciąg przynajmniej 1-go tygodnia celem zestryfikowania wolnych grup -COOH hydrolizatu glutynowego. Równocześnie ulegają zestryfikowaniu etanolem wolne kwasy tłuszczowe wosków oraz przeestryfikowaniu estry kwasów tłuszczowych wosków, a mianowicie podstawieniu przez alkohol etylowy innych alkoholi estrów kwasów tłuszczowych wosków. Do pasty można dodać środki konserwujące i zapachowe. Dzięki wynalazkowi pasta nie ulega nawet po dłuższym staniu rozdzieleniu. Oprócz tego wynalazek wpływa na polepszenie wartości użytkowej pasty, a mianowicie na jej lepsze rozprowadzanie na powierzchni podłogowej, na jej szybsze wysychanie na podłodze oraz na uzyskanie lepszej, suchej powłoki o połysku lakierowym. Dodatkową zaletą sposobu według wynalazku jest zwiększenie trwałości pasty dzięki zawartości w niej etanolu.

P r z y k ł a d. Do 70 kg pasty zawierającej zemulgowane 5 kg wosku MR-2 i 7,5 kg parafiny, 49 kg wody oraz 8,5 kg hydrolizatu glutynowego, którego 10% roztwór posiada temperaturę krzepnięcia nie wyższą niż 20°C, dodaje się – po uprzednim nastawieniu pH pasty na wartość 5,5–6,5 – 30 kg 96% etanolu, w którym

uprzednio rozpuszczono 0,1 kg estru etylowego kwasu p-hydroksybenzoesowego oraz 300 g olejku sosnowego półsyntetycznego i po upływie 1 tygodnia przecedza przez poczwórną gazę i rozlewa do butelek gotową pastę do podłóg.

Zastrzeżenie patentowe

Pasta do podłóg zawierająca zemulgowane woski, parafinę i ewentualnie inne substancje woskopodobne ewentualnie z dodatkiem środków konserwujących i zapachowych, z n a m i e n n a t y m, że zawiera zestryfikowany etanolem przy pH 5,5–6,5, posiadający temperaturę krzepnięcia 10%-owego roztworu wodnego nie wyższą niż 20°C, hydrolizat glutynowy w roztworze alkoholowo-wodnym, korzystnie o zawartości 30–70% etanolu w stosunku do zawartości wody w paście.