



Patent dodatkowy
do patentu _____

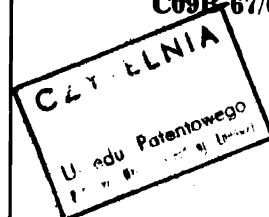
Zgłoszono: 21.09.79 (P. 218466)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 08.05.81

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1984

Int. Cl⁸ B27K 5/02
C09B 67/00



Twórcy wynalazku: Halina Mroczek, Henryk Wiśnik, Janusz Pomocka

Uprawniony z patentu: Opolskie Fabryki Mebli, Opole (Polska)

Środek do barwienia drewna, zwłaszcza dębowego, na kolor rustikalny

1

Przedmiotem wynalazku jest środek do barwienia drewna, zwłaszcza dębowego, na kolor rustikalny.

Znane i stosowane do barwienia drewna barwniki wodne i spirytusowe pozwalają wprowadzić na uzyskanie na powierzchni drewna koloru rustikalnego, jednak barwnik nie wnika w odkryte naczynia drewna, pozostają one niezabarwione. Tym samym przy stosowaniu tych barwników nie uzyskuje się takiego efektu, do jakiego dąży się — tzn. do równomiernego zabarwienia imitującego wygląd starego drewna.

Wynalazek polega na tym, że barwniki azowe metalizowane chromem lub kobaltom w ilości 0,1—1,5 części wagowych rozpuszczone w alkoholu o 1 do 7 atomach węgla w cząsteczce w ilości 15—25 części wagowych miesza się z roztworem nitrocelulozy modyfikowanej żywicami syntetycznymi w postaci estrów wielozasadowych kwasów ftalowego lub makiowego i glikolu, zmniejszający w postaci estrów kwasu ftalowego i alkoholi o 4 do 9 atomach węgla w cząsteczce w mieszaniu rozpuszczalników w postaci octanów alkoholi o 1 do 5 atomach węgla w cząsteczce, acetonu, eteru etylowego, glikolu etylowego i rozcieńczalników w postaci węglowodorów i alkoholi aromatycznych.

Udział zmniejszający w roztworze nitrocelulozy, żywicy syntetycznych w mieszaniu rozpuszczalników i rozcieńczalników wynosi 16,5—18,7 części wagowych. Udział rozcieńczalników w tym samym roz-

2

tworze wynosi 58,5—66,3 części wagowych w zależności od lepkości tego roztworu, która powinna wynosić od 7 do 22 mPa·s.

5 Zaletą wynalazku jest uzyskanie prawidłowego koloru rustikalnego na pałeczki drewna dębowego oraz odpowiednio ciemne zabarwienie naczyni drewna, czego nie można uzyskać przy stosowaniu samych barwników azowych.

10 Przykład realizacji wynalazku: Barwnik azowy metalizowany chromem lub kobaltom w postaci brunatu polifalanowego BGL w ilości 2 gramy i brunatu polifalanowego 2 GL w ilości 0,5 grama rozpuszcza się w spirytusie etylowym w ilości 200 cm³. Do tego roztworu dolewa się 800 cm³ roztworu nitrocelulozy i żywicy syntetycznych w rozpuszczalnikach i rozcieńczalnikach o lepkości 7—12 mPa·s w postaci lakieru nitrocelulozowego i całość dokładnie miesza. Drewno można barwić przez zanurzenie go w roztworze lub przez powlekanie 20 powierzchni tamponem zanurzonym uprzednio w środku barwiącym.

Zastrzeżenia patentowe

25 1. Środek do barwienia drewna, zwłaszcza dębowego, na kolor rustikalny, zawierający barwniki azotowe metalizowane kobaltom lub chromem, **znamienny tym**, że składa się z barwników azotowych metalizowanych kobaltom lub chromem w 30 ilości 0,1—1,5 części wagowych, alkoholu o 1 do 7

3

atomach węgla w cząsteczce w ilości 15—25 części wagowych oraz 75—85 części wagowych roztworu nitrocelulozy modyfikowanego żywicami syntetycznymi w postaci estrów wielozasadowych kwasów ftalowego lub makiowego i glikolu, zmiękczaczy w postaci estrów kwasu ftalowego i alkoholi o 4 do 9 atomach węgla w cząsteczce w mieszaninie rozpuszczalników w postaci octanów alkoholi o 1 do 5 atomach węgla w cząsteczce, acetonu, eteru

4

etylowego, glikolu etylowego i rozcieńczalników w postaci węglowodorów i alkoholi aromatycznych.

2. Środek według zastrz. 1, **zamienny tym**, że udział zmiękczaczy w roztworze nitrocelulozy, żywicy syntetycznych w mieszaninie rozpuszczalników i rozcieńczalników wynosi 16,5—18,7 części wagowych a udział rozcieńczalników wynosi 58,5—66,3 części wagowych.