



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr

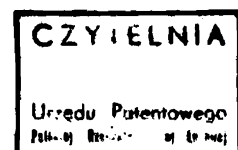
Int. Cl.² C09D 5/34
C09D 3/16

Zgłoszono 01.09.77 (P. 200623)

Pierwszeństwo

Zgłoszenie ogłoszono 11.09.78

Opis patentowy opublikowano 31.05.1982



Twórcy wynalazku: Janusz Zimmermann, Janusz Niedbalski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Krajowy Związek Spółdzielni Chemicznych „Chemix”
Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej,
Bydgoszcz (Polska)

**Drewnopodobna masa szpachlowa do uzupełniania
ubytków forniru**

1

Przedmiotem wynalazku jest drewnopodobna masa szpachlowa do uzupełniania ubytków forniru.

Szpachlowanie powierzchni drewnianych jest powszechnie stosowane od dawna, szczególnie od czasu wprowadzenia szpachli zawierających jako lepiszcze różnego rodzaju żywice syntetyczne. Znane są również masy szpachlowe zawierające lakiery, które spełniają również rolę lepiszcz między innymi lakier nitrocelulozowy. Wszystkie tego rodzaju masy szpachlowe oparte są na wypełniaczach takich jak kreda, biel cynkowa czy biel tytanowa. Stosowanie tego rodzaju wypełniaczy nie pozwala na wyeliminowanie kontrastowych różnic pomiędzy powierzchniami ubytków wypełnionych uprzednio wymienionymi masami szpachlowymi, a powierzchniami o fakturze drewnianej lub drewnopodobnej.

Celem wynalazku jest opracowanie składu masy szpachlowej do uzupełniania ubytków forniru pozbawionej tej wady. Zgodnie z wynalazkiem masa szpachlowa zawiera 16,2 części wagowych wybielonych w wodzie utlenionej trocin o granulacji poniżej 0,15 mm jako wypełniacza, 1,1 części wagowych krzemionki koloidalnej jako zagęstnik, 8,585 części wagowych alkoholu butylowego jako czynnika poprawiającego rozlewność, 51,03 części wagowych roztworu nitroceluzy w octanie butylu w stosunku wagowym 1:1, 1,458 części wagowych trójestru kwasu rycynolowego i gliceryny jako plastifikatora, 1,458 części wagowych ftalanu butylu, 1,458 części wagowych pokostu lnianego, 5,508 części wagowych żywicy dwufenylopropanowo-formaldehadowej modyfikowa-

2

nej kalafonią, 6,48 części wagowych toluenu, 2,997 części wagowych octanu amylu, 2,997 części wagowych octanu etylu, 0,729 części wagowych alkoholu etylowego.

Przykład.

	części wagowych
50% roztwór nitrocelulozy w octanie butylu	51,030
trójester kwasu rycynolowego i gliceryny (Rycyna)	1,458
ftalan dwubutylu	1,458
pokost lniany	1,458
żywica dwufenylopropanowo-formaldehadowa modyfikowana kalafonią (Żywica CG 7)	5,508
toluen	6,480
octan amylu	2,997
octan etylu	2,997
alkohol etylowy	0,729
alkohol butylowy	8,585
trociny (0,15 mm)	16,200
krzemionka koloidalna (aerosil)	1,100
	100,000

Uzupełnienie ubytków forniru polega na nanoszeniu kolejno w odstępach 1 h cienkich warstw drewnopodobnej masy szpachlowej aż do całkowitego wypełnienia ubytków. Po utwardzeniu się drewnopodobnej masy szpachlowej w czasie 12–15 h, szlifuje się drobnoziarnistym papierem ściernym i pokrywa lakierem nitrocelulozowym zastosowanym w drewnopodobnej masie szpa-

chlowej. Uzupelnienie ubytków forniru drewnopodobną szpachlową masą dzięki zastosowaniu wybielonych trocin barwionych barwnikami anilinowymi pozwala uzupelnic ubytki forniru każdej wielkości i koloru.

Zastrzezenie patentowe

Drewnopodobna masa szpachlowa do uzupelniania ubytków forniru na bazie lakieru nitrocelulozowego i wypeelniaczy, **znamienna tym**, że zawiera 16,2 części wagowych wybielonych w wodzie utlenionej trocin o granulacji poniżej 0,15 mm, 1,1 części wagowych krzemionki

koloidalnej, 8,585 części wagowych alkoholu butylowego, 51,03 części wagowych roztworu nitrocelulozy w octanie butylu w stosunku wagowym 1:1, 1,458 części wagowych trójestru kwasu rycynolowego i gliceryny, 1,485 części wagowych ftalanu butylu, 1,458 części wagowych pokostu lnianego, 5,508 części wagowych żywicy dwufenylopropanowo-formaldehydowej modyfikowanej kalafonią, 6,48 części wagowych toluenu, 2,997 części wagowych octanu amylu, 2,997 części wagowych octanu etylu, 0,729 części wagowych alkoholu etylowego i po utwardzeniu pokrywa warstwą lakieru nitrocelulozowego.