



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

199 140

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 25 05 78
(21) PV 3404-78

(51) Int. Cl.³ C 09 D 5/28

(40) Zveřejněno 17 09 79
(45) Vydáno 15 06 82

(75)

Autor vynálezu JIROŠ FRANTIŠEK
BERKA JOSEF
BROKEŠ JOSEF, MLADÁ BOLESLAV

(54)

Lak s plastickým desenem

1

Vynález se týká laku s plastickým desenem.

Účelem vynálezu je vytvoření laku s plastickým desenem, s polomatovým, homogenním povrchem, který umožňuje aplikaci všech barev a odstínů, včetně barevných kompozic, tj. dvou i vícebarevného povrchu, nanášením pistolízaza studena, s volbou velikosti desenu.

Dosud používané nátěrové hmoty s matovým, nelesklým povrchem jsou laky matové a čeřínkové, které jsou velmi citlivé na otěr a nelze z nich odstranit nečistoty. Jejich povrch připomíná hrubší ztvrdlý semiš.

Dále se používá vypalovacích laků (kladívkových) s pololesklým povrchem a dovážených laků na bázi polyesterových pryskyřic s matovým povrchem, které však neumožňují přizpůsobení velikosti desenu a nedovolují vytvoření vícebarevného povrchu.

Lakem s plastickým desenem podle vynálezu je dosaženo příznivějších výsledků tím, že je použito:

3 hmotnostních dílů nátěrové hmoty na bázi alkadových a aminoformaldehydových pryskyřic,
1 hmotnostního dílu roztoku nitrocelulózy v organických rozpouštědlech s obsahem zvláčňova-
del,

0,5 až 3 hmotnostních dílů mletého mastku a

0,5 až 3 hmotnostních dílů organických rozpouštědel.

Mletého mastku lze použít od 0,5 do 3 dílů váhových podle požadované velikosti desenu, jehož velikost je možno též zmenšit přidáním organických rozpouštědel.

Lak s plastickým desenem podle vynálezu lze nanášet pistolí, vytvrzuje za studena. Lze jím upravovat povrchy předmětů kovových i nekovových, tj. různé plasty, dřevo a jeho aplikace (dřevovláknité desky spojené fenolickou pryskyřicí, dřevotřískas, atp.). Lze jej nanášet na předměty opatřené základním nátěrem, nebo i bez něho.

Povrchová úprava takto vytvořená není lesklá, působí dojmem polematu s plastickým, avšak homogenním povrchem, který nenese nevýhody zmíněných současně používaných nátěrových hmot.

Složení laku umožňuje použití všech barev a jejich odstínů a lze jimi provést i několikabarevnou povrchovou úpravu. Můžeme jím vytvořit povrch s různou hrubostí a velikostí desenu.

Proto lze lak podle vynálezu úspěšně použít u výrobků, které mají na povrchu nerovnosti po různém druhu opracování, strojním sváření, nebo jiné druhy nerovnosti.

Tohoto laku lze též výhodně použít jako náhradu za nákladnou úpravu povrchu polepováním koženkou, nebo pod.

Příklad složení laku s plastickým desenem podle vynálezu:

3 hmotnostní díly nátěrové hmoty na bázi alkydových a aminoformaldehydových pryskyřic,
1 hmotnostní díl roztoku nitrocelulózy v organických rozpouštědlech s obsahem zvláčňovadel,
0,5 až 3 hmotnostní díly mletého mastku a
0,5 až 3 hmotnostní díly organických rozpouštědel.

Nejprve se smísí mastek mletý s roztokem nitrocelulózy v organických rozpouštědlech s obsahem zvláčňovadel. Do takto vzniklé směsi se přidá nátěrová hmota na bázi alkydových a aminoformaldehydových pryskyřic požadovaného tónu a odstínu. Podle požadavku velikosti desenu se buď zahustí přidáním mastku mletého (větší desen), nebo rozředí organickým rozpouštědlem (menší desen).

Barvu lze připravit a skladovat v libovolném množství předem, před použitím nutno řádně rozmíchat.

Dle požadované velikosti desenu lze barvu i její barevný tón dodatečně upravovat.

Nanášení se provádí stříkací pistolí, kterou nutno opatřit trysky většího průměru a zpětným tlakem vzduchu do nádoby s barvou, aby tato byla z nádoby vytlačována.

PŘEDMĚT VYDÁLEZU

Lak s plastickým desenem, vyznačený tím, že se skládá ze

3 hmotnostních dílů nátěrové hmoty na bázi alkydových a aminoformaldehydových pryskyřic,
1 hmotnostního dílu rezteku nitrocelulózy v organických rozpouštědlech s obsahem
zvláčňovadel,

0,5 až 3 hmotnostních dílů mletého mastku a

0,5 až 3 hmotnostních dílů organických rozpouštědel.