



## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 41669

Kl. 75 c, 2

**Mieczysław Sałuda**

Radom, Polska

**Józef Horski**

Warszawa, Polska

**Gustaw Piskornik**

Warszawa, Polska

### **Sposób wytwarzania różnego rodzaju deseni jedno lub wielobarwnych na powierzchni lakierowanej lub emaliowanej**

Patent trwa od dnia 29 sierpnia 1957 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania różnego rodzaju deseni jedno lub wielobarwnych na powierzchni lakierowanej lub emaliowanej.

Znane dotychczas sposoby wytwarzania deseni na powierzchni lakierowanej lub emaliowanej polegają na nanoszeniu na taką powierzchnię jedno lub wielobarwnych wzorów, deseni i rysunków ręcznie lub na drodze drukowania ręcznego lub maszynowego lub też przez natryskiwanie takiej powierzchni odpowiednim barwnikiem poprzez tkaninę lub sito. Sposoby te są bardzo kłopotliwe i pracochłonne.

W przeciwieństwie do powyższego, sposób

według wynalazku jest bardzo prosty i polega na tym, że z początku emalię kolorową szybko schnącą lub kilka takich emalii o różnych barwach nakrapia się na powierzchnię płynu obojętnego zarówno w stosunku do nakrapianych emalii jak i w stosunku do powierzchni przedmiotu, na którym ma być wytworzony deseń, następnie zaś wytwarza się ręcznie przy użyciu bagietki lub innego przedmiotu deseń według założonego wzoru, po czym odnośny przedmiot zanurza się do wspomnianego obojętnego płynu, np. wody, poprzez warstwę emalii ułożonej w deseń, a znajdującej się na powierzchni wspomnianego obojętnego płynu,

wskutek czego przez adhezję otrzymuje się odpowiedni deseń na powierzchni tego zanurzanego przedmiotu lakierowanego lub emaliowanego.

Według wynalazku wspomniany obojętny płyn może zawierać substancje zmieniające napięcie powierzchniowe składników emalii na powierzchni zanurzanego przedmiotu, w wyniku czego w czasie wysychania błony lakierowej lub emaliowej następuje częściowe rozwarstwienie składników barwiących i wypełniaczy tej błony, dając w efekcie różnego rodzaju desenie.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wytwarzania różnego rodzaju deseni jedno lub wielobarwnych na powierzchni lakierowanej lub emaliowanej, znamienny tym, że szybkoschnącą emalię kolorową lub kilka takich emalii o różnych barwach nakrapia się na powierzchnię płynu obojętnego zarówno do nakropionych emalii jak i do powierzchni przedmiotu, na którym ma być wykonany deseń, po czym przy użyciu ba-

gietki lub innego przedmiotu wytwarza się na powierzchni tego płynu ręcznie deseń według założonego wzoru, a następnie do tego obojętnego płynu zanurza się poprzez warstwę emalii ułożonej w deseń, a znajdującej się na powierzchni wspomnianego płynu, odnośny przedmiot, wskutek czego przez adhezję otrzymuje się deseń na powierzchni zanurzanego przedmiotu.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że do obojętnego płynu dodaje się substancje zmieniające napięcie powierzchniowe składników nakrapianych emalii, wskutek czego w czasie wysychania błony lakierowej lub emaliowej, tworzącej się przez adhezję na zanurzonym przedmiocie, następuje rozwarstwianie składników emalii, dając w efekcie różnego rodzaju desień.

Mieczysław Sałuda

Józef Hórski

Gustaw Piskornik

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych