

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 22 (2)

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1940

PATENTNI SPIS ŠT. 15895

Viljem Brauns, tvornica anilinskih boja, Celje, Jugoslavija.

Postopek za izdelovanje srebraste barve v obliki paste.

Prijava z dne 6. oktobra 1938.

Velja od 1. septembra 1939.

Dosedaj so se za pleskanje peči, delov peči in pod. uporabljale edinole srebraste barve v tekoči obliki, katere se dobijo z mešanjem prašnega aluminija in kakšnega oljnega laka. Te tekoče srebraste barve posedujejo nedostatek, da v vročini iz njih izhlapi topilo, kakor terpentini, benzol etc., ki je vsebovano v laku nakar preostala olja in smole zgorijo. Posledica tega je, da take barve v vročini razvijajo močan dim in povzročajo oster in zadušljiv vonj. Slednjič se aluminijev prašek po izhlapitvi tekočine in zgorenju smol in olj prične krušiti s prepleskane kovine. Vidi se torej, da so tovrstne srebraste barve uporabljive le tam, kjer z njimi prepleskani predmeti niso izpostavljeni višjim temperaturam.

Predmet izuma je postopek za izdelovanje srebraste barve v obliki paste, katera se tudi v vročini ne spremeni.

V smislu izuma postopamo tako-le:

Celulozni metileter raztopimo v vroči vodi, nakar pustimo, da se raztopina ohladi in tekom 24 ur nabrekne, dokler se ne tvori homogena, prozorna galerta. Tej masi s pomočjo gnetilnega stroja primešavamo prašnast aluminij, dokler se ne tvori homogena pasta, ki je sposobna za pleskanje.

Taka srebrasta pasta je že izgotovljena za uporabo in se more, shranjena v tube, spravljati v promet.

Izkazalo se je, da se dobijo posebno ugodni rezultati, če se postopa po naslednjem primeru:

3,5 kg celuloznega metiletra raztopimo v 96 litrih vroče vode. Po ohladitvi in nabreknenju dodamo nastali homogeni, prozorni galerti 78 kg prašnega aluminija.

S predmetno srebrasto barvo se morejo prevleči tudi železne štedilniške plošče, ne da bi se barva te srebraste prevleke radi vročine kakorkoli spremenila. S stalno uporabo te barve se tudi morejo štedilniške plošče in pod. trajno obvarovati rje in vedno ostanejo čiste.

Patentni zahtev:

Postopek za izdelovanje srebraste barve v obliki paste, ki se v vročini ne spremeni, označen s tem, da se v vroči vodi raztopi celulozni metileter, makar se pusti raztopino ohladiti in nabrekneti, dokler se ne tvori homogena, prozorna galerta, in da se tej masi primešava prašnast aluminij, dokler ne nastane homogena pasta, ki je sposobna za pleskanje.

