

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

264 707

(11) (B1)

(13)

(51) Int. Cl.⁴

C 11 D 7/10

(22) Prihlásené 30 06 86

(21) PV 4871-86.Z

(40) Zverejnené 15 11 88

(45) Vydané 15 12 89

(75)
Autor vynálezu

ŠTENSOVÁ KAMILA, ŽILINA, BAŠŤOVANSKÝ JOZEF, MARTIN,
DUNGEL KAROL dipl. tech., ŽILINA

(54) Roztok na odstraňovanie silikonových olejov z povrchu termoplastov

(57) Prostriedok vytvorený roztokom chloridu sodného a vody používaný na odstraňovanie silikonových olejov z povrchu termoplastických umelých hmôt pred nanášaním farby. Použitie tohoto roztoku zabezpečí dostatočné spojenie nanášanej farby s podkladom, po zaschnutí sa farba nedá zotrieť a nelúpa sa.

CS 264 707 B1

Vynález sa týka použitia roztoku chloridu sodného na odstraňovanie silikónových olejov z termoplastových výliskov pred nanášaním farby sieťotlačou.

Doposiaľ sa na odmasťovanie výliskov z termoplastov používajú rôzne druhy odmasťovadiel - saponáty, rozpúšťadlá alebo riedidlá, ktoré nezabezpečujú dôkladné odstránenie silikónových olejov, ktoré zostávajú na povrchu výliskov po vybratí zo vstrekovacích foriem. Farba nanosená sieťotlačou na takto nedokonale odmasťovaný povrch výliskov nie je dostatočne súdržná s podkladom a skoro sa začne odlupovať.

Vyššie uvedené nedostatky sú odstránené použitím roztoku na odstraňovanie silikónových olejov z povrchu termoplastov pred nanášaním farby sieťotlačou podľa vynálezu, ktorého podstatou spočíva v tom, že roztok je vytvorený rozpustením 0,2 až 0,5 kg chloridu sodného v 1 litri vody.

Výhodou použitia roztoku chloridu sodného vo vode, na odstraňovanie silikónových olejov používaných ako separačná vložka vo vstrekovacích formách je, že farba nanosená na takto odmasťované výlisky z termoplastických hmôt je dostatočne kompaktná s podkladom, nedá sa po zaschnutí zotrieť a nelúpa sa.

Pri použití roztoku chloridu sodného podľa vynálezu sa postupuje tak, že výlisky z termoplastov sa vyperú v roztoku, ktorý je vytvorený v koncentrácii na 1 liter vody 0,2 až 0,5 kg kuchynskej soli (NaCl) a potom sa prevedie oplach v čistej vode. Pri nanášaní farby sa postupuje už bežne používaným spôsobom.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Použitie vodného roztoku chloridu sodného v koncentrácii 0,2 až 0,5 kg chloridu sodného v 1 l vody na odstraňovanie silikónových olejov z povrchu termoplastov pred nanášaním farby sieťotlačou.