

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(21) PV 3325-88.H
(22) Přihlášeno 18 05 88

(40) Zveřejněno 14 08 89
(45) Vydáno 31 07 90

268 386

(11)

(13) B1

(51) Int. Cl.⁴

C 25 D 17/06

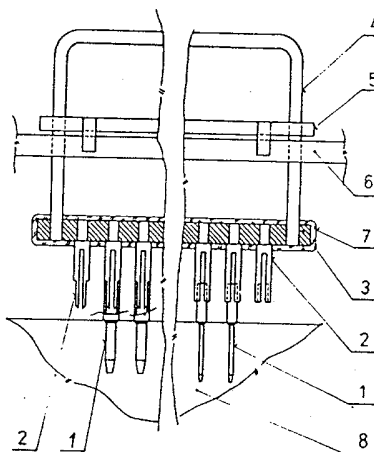
(75)

Autor vynálezu STUDYNKA PAVEL, ROŽNOV POD RADHOŠTĚM

(54)

Přípravek pro lokální pokovení

(57) Podstata navrženého řešení spočívá v tom, že přípravek sestává z elektricky vodivé desky, ve které jsou umístěny kontakty a vodivý držák, přičemž elektricky vodivá deska je povrchově kryta vhodnou hmotou proti oxidaci.



Vynález se týká přípravku pro lokální pokovení nemagnetických součástí, například různých kontaktních kolíků v elektrotechnice.

Doposud se u nemagnetických součástek pokovuje celý povrch. Nevýhodou je velká spotřeba drahých kovů. Jednostranné pokovení se provádí v zařízeních pro lokální pokovení, nebo pomocí přípravků s mechanickým uchycením součástí. Jejich nevýhodou je vyšší pořizovací cena.

Uvedené nevýhody odstraňuje přípravek pro lokální pokovení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že se skládá z elektricky vodivé desky, ve které jsou umístěny kontakty a vodivý držák, přičemž elektricky vodivá deska je povrchově kryta vhodnou hmotou proti oxidaci.

Vynález umožňuje lokální pokovení součástí drahými kovy.

Vynález je popsán pomocí příkladu přípravku pro hromadné lokální zlacení dvou různých kontaktních kolíků, které jsou znázorněny na obr. 1. Kontaktní kolíky 1 jsou zasunuty do kontaktů 2 umístěných v elektricky vodivé desce 3. Na elektricky vodivém držáku 4, který je zalisován v elektricky vodivé desce 3, je umístěn posuvný závěs 5.

Přípravek pro hromadné lokální zlacení kontaktních kolíků je zavěšen pomocí posuvného závěsu 5 na katodové tyči 6. Vzdálenost pozlacení je dána hloubkou ponoru kontaktních kolíků 1 do zlatící lázně 8 pomocí posuvného závěsu 5, umístěného na elektricky vodivém držáku 4. Po lokálním pozlacení kontaktních kolíků 1 se vyjme přípravek ze zlatící lázně 8. Lokálně zlacené kontaktní kolíky 1 se vysunou z kontaktů 2 hromadně pomocí přípravku. Elektricky vodivá deska 3 a všechny elektricky vodivé spoje jsou chráněny proti oxidaci vhodnou hmotou 7.

Vynález je možno využít zejména pro lokální pokovení nemagnetických součástí drahými kovy, například různých kontaktních kolíků, kontaktních zdířek, kontaktů, přívodů, kovovýlistků a jiných podobných součástí v elektrotechnice. Vynález lze dále využít i pro lokální pokovení magnetických součástí.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Přípravek pro lokální pokovení, vyznačený tím, že se skládá z elektricky vodivé desky (3), ve které jsou umístěny kontakty (2) a vodivý držák (4), přičemž elektricky vodivá deska (3) je povrchově kryta vhodnou hmotou (7) proti oxidaci.

