



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

230946

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³

C 25 D 5/02

(22) Přihlášeno 08 06 83
(21) (PV 4110-83)

(40) Zveřejněno 13 01 84

(45) Vydáno 15 06 86

(75)

Autor vynálezu

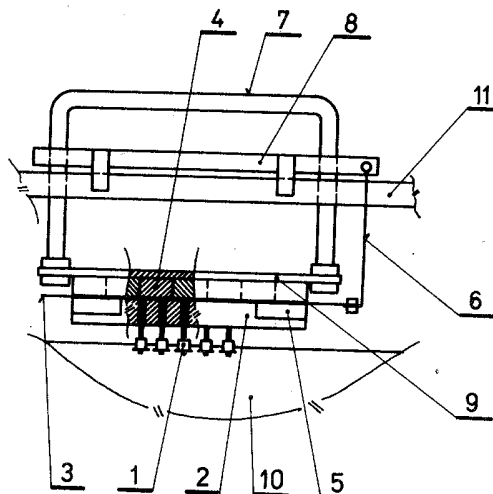
STUDYNKA PAVEL, ROŽNOV pod Radhoštěm

(54) Přípravek pro lokální pokovení součástí

Účelem vynálezu je umožnění produktivního pokovení součástí, například přívodů výkonových tranzistorů.

Podstata vynálezu spočívá v tom, že se skládá z vedení, ve kterém jsou umístěny součásti, přičemž vedení je přichycené pomocí příchytěk k magnetům. Součásti jsou přichyceny k magnetům. Mezi součástmi a magnety je umístěna nerezavějící magnetická fólie, ke které je pomocí kabelu a posuvného závěsu připojen pol katody.

Vynález je možné využít zejména pro hromadné lokální pokovení součástí drahými kovy.



OBR. 2

Vynález se týká přípravku pro lokální pokovení součástí, například přívodů výkonových tranzistorů.

Doposud se u součástí, například přívodů výkonových tranzistorů pokovuje celý povrch, jednostranné pokovení se provádí v zařízeních pro lokální pokovení nebo v přípravcích s mechanickým uchycením. Jejich nevýhodou je vyšší pořizovací cena a vyšší pracnost při ukládání součástí.

Uvedené nevýhody odstraňuje přípravek pro lokální pokovení součástí dle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že se skládá z vedení, ve kterém jsou umístěny součásti, přičemž vedení je přichycené pomocí příchytěk k magnetům. Součásti jsou přichyceny k magnetům. Mezi součástmi a magnety je umístěna nerezavějící magnetická fólie, ke které je pomocí kabelu a posuvného závěsu připojen pól katody.

Vynález umožňuje produktivní pokovení částí výrobků.

Vynález je popsán pomocí příkladu přípravku pro hromadné lokální zlacení přívodů výkonových tranzistorů, který je znázorněn na obr. 1 a 2.

Přívody výkonových tranzistorů 1, viz obr. 1, se uloží do vedení 2. Vedení 2 je přichycené k magnetům 4 pomocí příchytěk 5, přičemž magnety 4 přichycují přívody výkonových tranzistorů 1 magnetickou silou. Mezi vedením 2, přívody výkonových tranzistorů 1 a magnety 4 je umístěna nerezavějící magnetická fólie 3.

Na obr. 2 je znázorněn přípravek dle vynálezu nad zlaticí lázní 10. Pól katody 11 je přiveden pomocí posuvného závěsu 8 a kabelu 6 k nerezavějící magnetické fólii 3. Vzdálenost pozlacení je dána hloubkou pomoru do zlaticí lázně 10 pomocí posuvného závěsu 8 umístěného na držáku 7. Po lokálním pozlacení přívodů výkonových tranzistorů 1 se vyjme přípravek ze zlaticí lázně 10 a odejmutím vedení 2 od magnetů 4 vypadnou přívody výkonových tranzistorů 1 vlastní vahou do předem připraveného košíku.

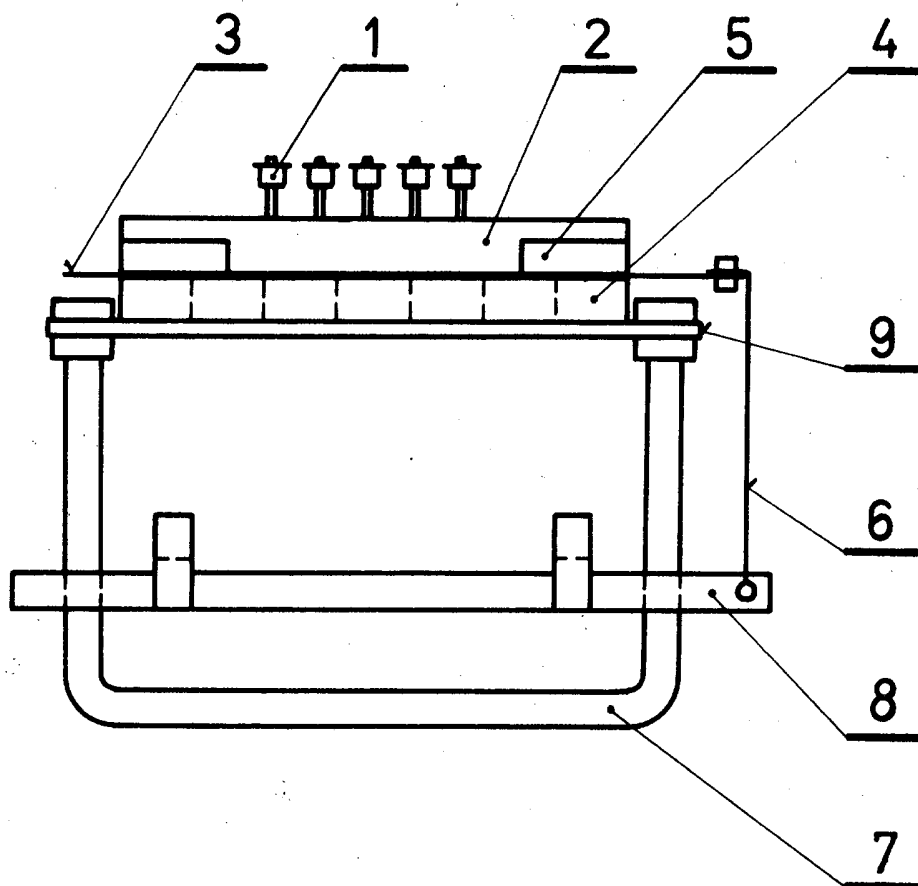
Vynález je možno využít pro pokovení součástí vyrobených z magnetického materiálu, kovovýlisků, výrobků z drátu a různých součástí v mikroelektronice, například pro lokální galvanické pozlacení přívodů výkonových tranzistorů. Vynález je možné využít zejména pro lokální pokovení součástí drahými kovy.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Přípravek pro lokální pokovení součástí, vyznačující se tím, že se skládá z vedení (2), ve kterém jsou umístěny součásti (1), přičemž vedení (2) je přichycené pomocí příchytěk (5) k magnetům (4).

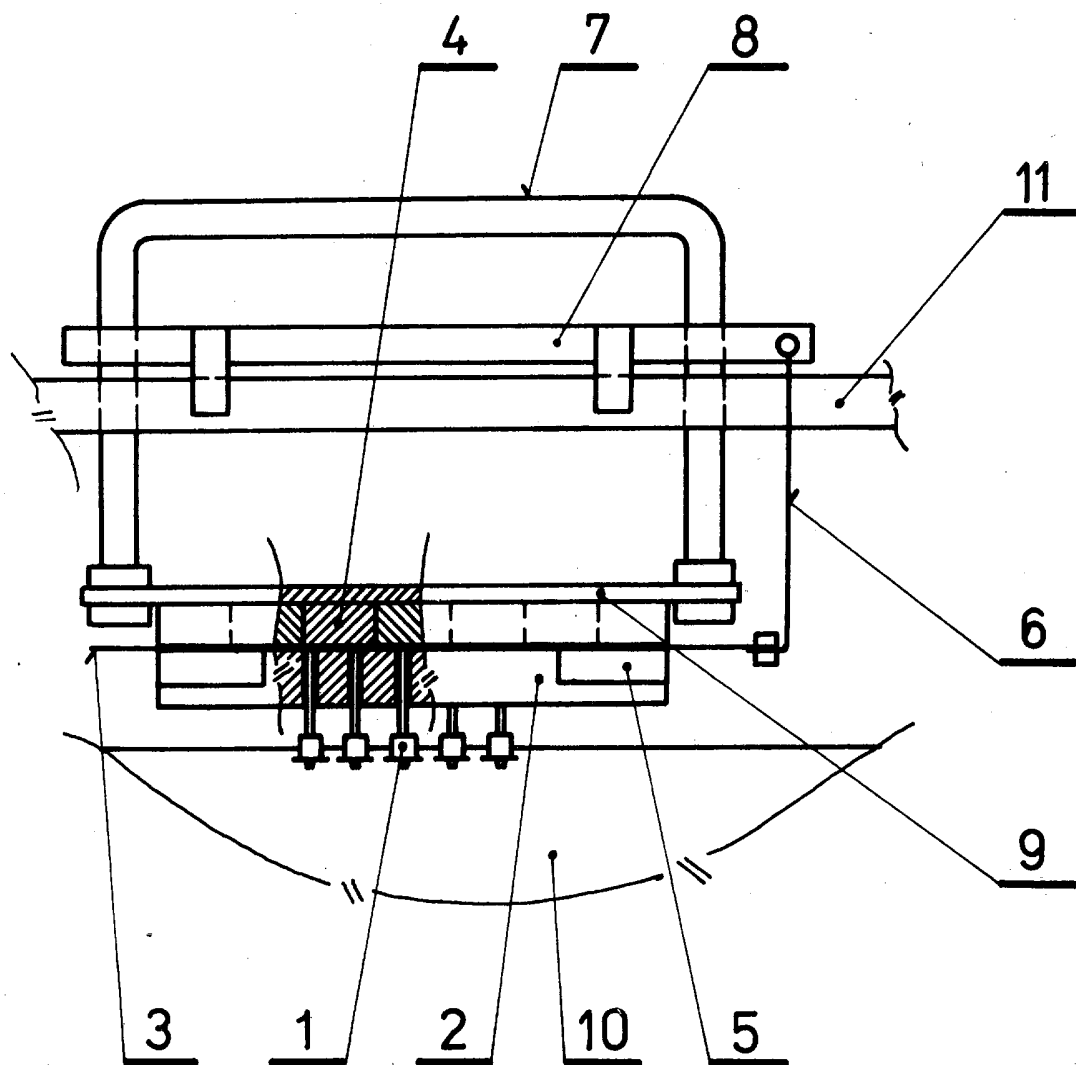
2. Přípravek pro lokální pokovení součástí podle bodu 1, vyznačující se tím, že součásti (1) jsou přichyceny k magnetům (4), přičemž mezi součástmi (1) a magnety (4) je umístěna nerezavějící magnetická fólie (3), ke které je pomocí kabelu (6) a posuvného závěsu (8) připojen pól katody (11).

230946



OBR. 1

230946



OBR. 2