



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

247494

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 28 05 85
(21) PV 3810-85

(51) Int. Cl.⁴

H 01 R 13/20

(40) Zveřejněno 15 05 86

(45) Vydáno 15 12 87

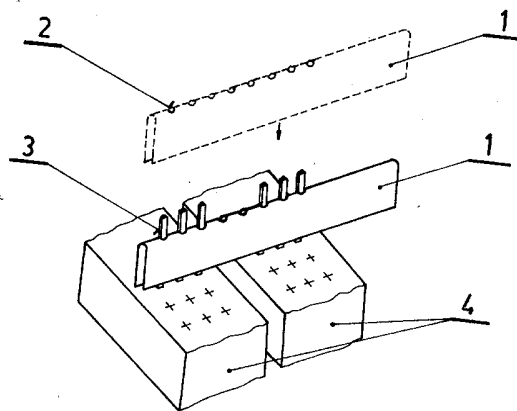
(75)

Autor vynálezu

DOHNAL KAREL, PRAHA

(54) Propojovací pásek

Propojovací pásek je tvaru úzkého písme-
ne "U" z vodivého plechu přehnutého na vzdá-
lenost bočních stěn rovnající se tloušťce
jedné špičky. V ohybu pásku je vyděrována
řada otvorů, do kterých jsou nasunuty špič-
ky konektorů.



obr.1

Vynález se týká propojovacího pásku tvaru úzkého "U" vytvořeného přehnutím vodivého plechu na vzdálenost obou bočních stěn rovnou tloušťce jedné špičky, s řadou otvorů vyděrovaných v ohybu pásu pro zasunutí přírodních špiček konektorů.

Dosavadní způsoby propojování špiček konektorů byly prováděny drátovým multiplem, který byl připájen nebo ovíjen rovinným přiloženým páskem, který se z jedné strany připájel ke špičkám případně vlnovitě tvarovaným páskem, ke kterému byly špičky připájeny z jedné nebo z obou stran střídavě. Propojování uvedenými způsoby bylo pracné, neboť pásy bylo třeba přidržovat při pájení ve správné poloze, sousední řady bylo nutno izolovat a nebylo možné používat pájení vlnou. Jmenované nedostatky jsou odstraněny provedením propojovacího pásu podle vynálezu.

Předmětem vynálezu je propojovací pásek k multiplování špiček konektorů, že pásek je tvaru úzkého "U" vytvořen přehnutím vodivého plechu na vzdálenost obou bočních stěn rovnou tloušťce špičky, přičemž v ohybu pásu je vyděrována řada otvorů pro zasunutí přírodních špiček konektorů.

Vyšší účinek propojovacího pásu ve srovnání s dosavadním stavem techniky propojování je spatřován v možnosti multiplování většího počtu špiček například vývodů z konektorů vybudovaných v liště, rámového bloku nebo na zadních propojovacích deskách s plošnými spoji při současné úspoře montážního prostoru.

Propojovací pásek podle vynálezu bude dále popsán se zřetelem k připojenému vyobrazení, kde je znázorněn pásek v připravené a nasunuté poloze na špičky.

Propojovací pásek podle vynálezu je vytvořen z měděného plechu o tloušťce většinou 0,25 mm, který je přehnut do tvaru úzkého "U". V ose ohybu je vyděrována řada otvorů 2 ve vzdálenostech odpovídajících rozteči špiček na rozměrovém modulu. Pásek 1 může být rovněž z mosazi, bronzu případně jiného vhodného vodivého materiálu.

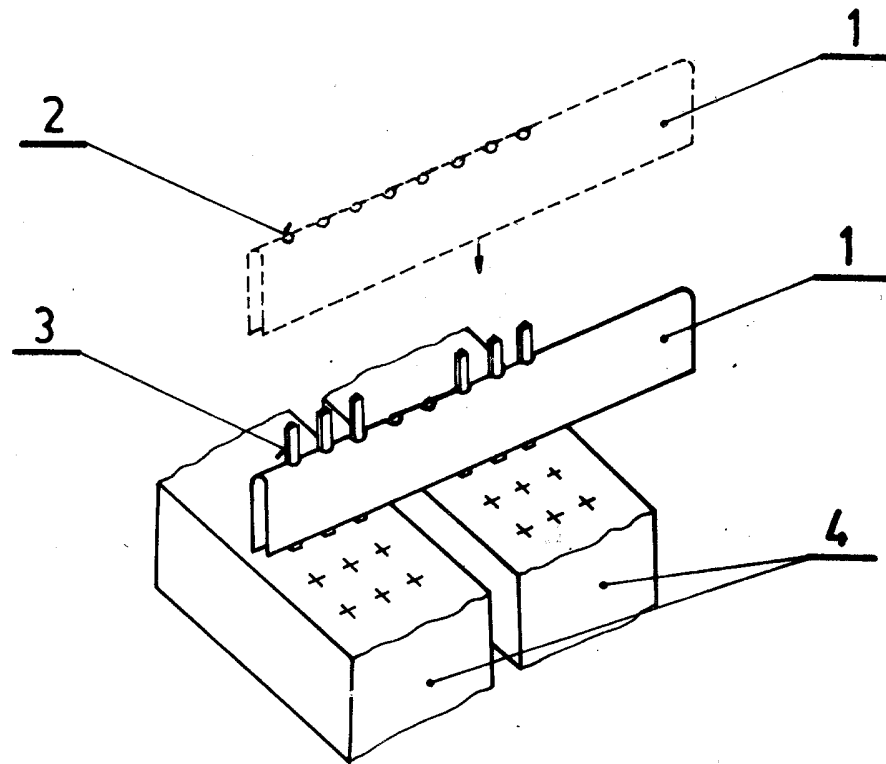
Propojovací pásek 1 je při montáži nasazen otevřenou stranou špičky 3, které jsou zasunuty do otvorů 2. Pro spojení špiček 3 s páskem 1 lze použít pájení vlnou nebo též ruční pájení. Mezi sousedními řadami špiček, které jsou páskem 1 propojeny, není nutno používat izolaci.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Propojovací pásek k multiplování špiček konektorů, vyznačený tím, že pásek (1) tvaru úzkého písmene "U" je vytvořen přehnutím vodivého plechu na vzdálenost obou bočních stěn rovnou tloušťce jedné špičky (3), přičemž v ohybu pásu (1) je vytvořena řada otvorů (2) pro zasunutí přírodních špiček (3) konektorů (4).

1 výkres

247494



obr.1