



**ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY**

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

214 478

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³ G 05 B 23/02

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlásené 29 12 80

(21) PV 9372-80

(40) Zverejnené 15 09 81

(45) Vydané 01 07 84

(75)

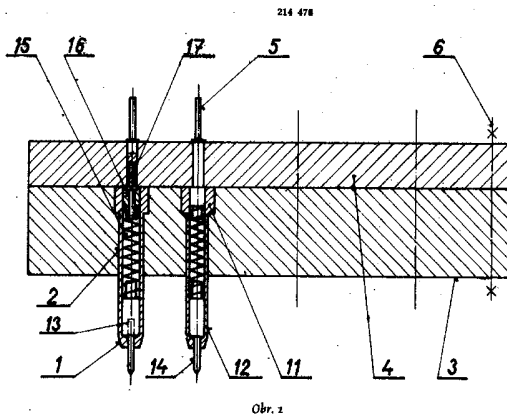
Autor vynálezu

FERECH VILIAM ing., PIEŠŤANY

(54)

Skúšobná kontaktná hlavica

Skúšobná kontaktovej hlavica pozostáva-
vajúca z odpružených elektrických kontak-
tov vložených do otvorov kontaktovej dos-
ky. Riešeným problémom je zjednodušenie
manipulácie so skúšobnou kontaktovej hla-
vicou a vytvorenie lepších podmienok pre
jej údržbu. To sa dosahuje tým, že odpru-
žené elektrické kontakty sú dvojími hla-
vicami opreté o konektorovú dosku, do kto-
rej sú zakotvené prírodné špičky elektric-
kého prúdu.



Vynález sa týka skúšobnej kontaktovej hlavice, pozostávajúcej z odpružených elektrických kontaktov vložených do otvorov v kontaktovej doske. Riešeným problémom je zjednodušenie manipulácie so skúšobnou kontaktovou hlaviceou a vytvorenie lepších podmienok pre jej údržbu.

Podľa súčasného stavu techniky sú odpružené kontakty vsadené do kontaktovej dosky a spojené s plošným spojom, priloženým ku kontaktovej doske. Do tohoto plošného spoja sú privedené elektrické prírodné vodiče. Nevýhodou takto vyhotovenej skúšobnej kontaktovej hlavice je zhoršená manipulácia a sťažená údržba.

Uvedené nevýhody odstraňuje skúšobná kontaktová hlavica podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že odpružené elektrické kontakty sú svojimi hlavicami, vytvorenými na ich púzdre, opreté o kontaktovú dosku, do ktorej sú súsovo s elektrickými kontaktmi zakotvené prírodné špičky elektrického prúdu, pričom jedna strana dĺžky púzdra kontaktu je opatrená axiálnym zárezom, do ktorého je vložený odpružený kontaktný nož.

Výhodou skúšobnej kontaktovej hlavice podľa vynálezu je zlepšenie manipulácie s kontaktovou hlaviceou ako aj zlepšenie jej údržby a zníženie poruchovosti.

Príklad vyhotovenia skúšobnej kontaktovej hlavice podľa vynálezu je znázornený na výkrese, na ktorom obr. 1 predstavuje priečny rez kontaktovou hlaviceou a obr. 2 pôdorysný pohľad na kontaktovú dosku, oddelenú od konektorovej dosky.

Skúšobná kontaktová hlavica pozostáva z odpružených elektrických kontaktov 1, vložených do otvorov 2 v kontaktovej doske 3, ktoré kontakty 1 sú svojimi hlavicami 11, vytvorenými na ich púzdre 12 opreté o konektorovú dosku 4, do ktorej sú súsovo s elektrickými kontaktmi 1 zakotvené prírodné špičky 5 elektrického prúdu. Vlastné elektrické kontakty 1 sú vyhotovené tak, že jedna strana dĺžky púzdra 12 je opatrená axiálnym zárezom 13, do ktorého je vložený kontaktný nož 14, o ktorého vnútorné čelo je opretá, resp. naň naskrutkovaná pružina 15, ktorej druhý koniec je opretý resp. naskrutkovaný na valček 16, v ktorom je nalisovaný protikus 17 prírodnej špičky 5, a ktorý valček 16 je zalisovaný do hlavice 11 púzdra 12 kontaktu 1. Kontaktná doska 3 je ku konektorovej doske 4 rozoberateľne pripojená, t.j. napr. priskrutkovaná skrutkami 6. Hlavice 11 púzdiel 12 kontaktov 1 sú sploštené, čím sa zabráni ich otáčaniu.

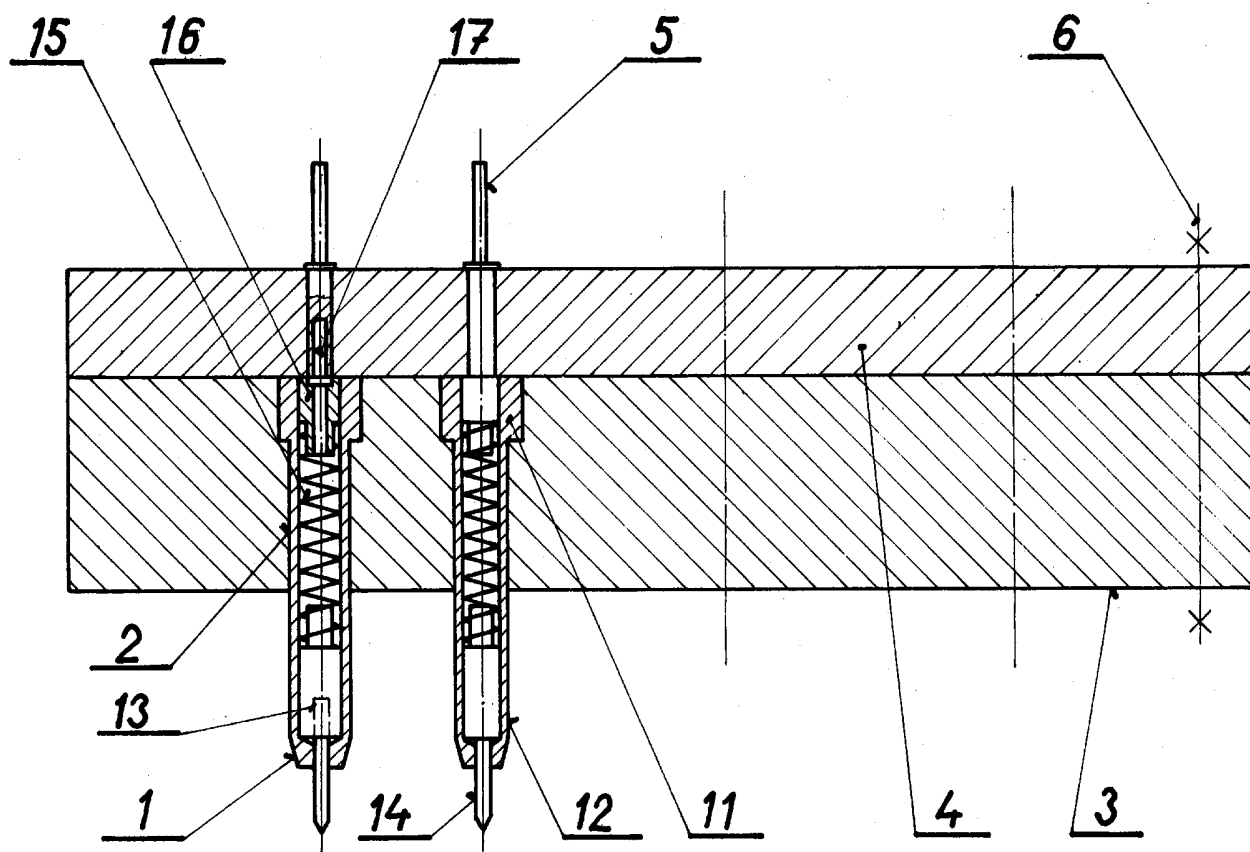
Funkcia skúšobnej kontaktovej hlavice je zrejmá z horeuvedeného popisu a obrázkov. Konektorová doska 4 sa priloží ku kontaktovej doske, pričom sa protikusy 17 prírodných špičiek 5 zasunú do týchto prírodných špičiek 5. Všetky časti skúšobnej kontaktovej hlavice sú ľahko prístupné.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

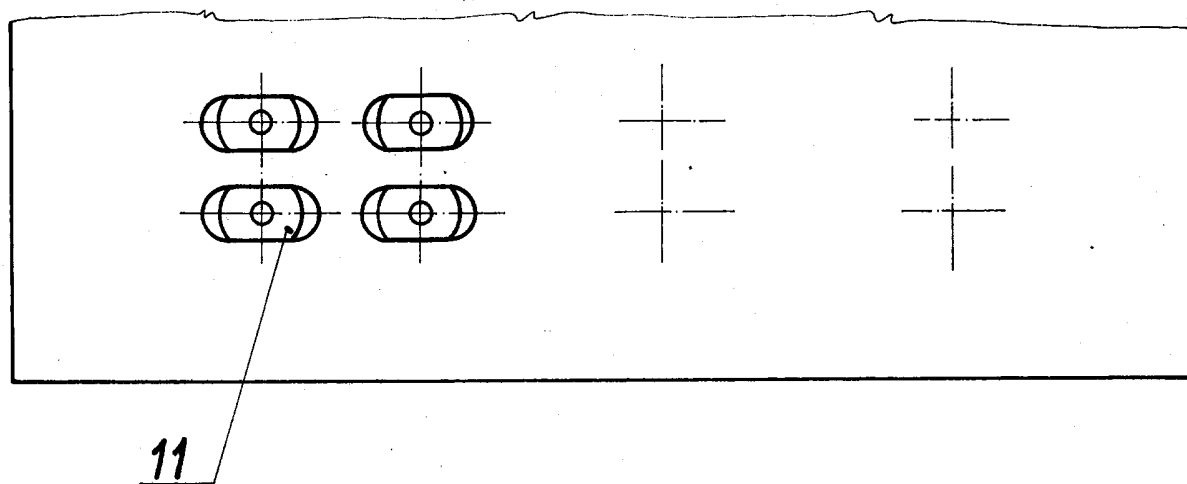
Skúšobná kontaktová hlavica pozostávajúca z odpružených elektrických kontaktov vložených do otvorov v kontaktovej doske vyznačujúca sa tým, že odpružené elektrické kontakty (1) sú svojimi hlavicami (11), vytvorenými na ich púzdre (12) opreté o konektorovú dosku (4), do ktorej sú súsovo s elektrickými kontaktmi (1) zakotvené prírodné špičky (5) elek-

trického prúdu, pričom jedna strana dĺžky púzdra (12) kontaktu (1) je opatrená axiálnym zárezom (13), do ktorého je vložený odpružený kontaktný nôž (14).

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2