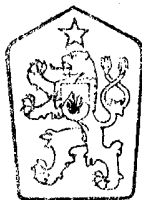


ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

258689

(11)

(B1)

(22) Prihlášené 18 12 86
(21) (PV 9498-86.C)

(40) Zverejnené 15 01 88

(45) Vydané 15 12 88

(51) Int. Cl.⁴
H 01 T 13/26
H 01 T 21/02

(75)

Autor vynálezu

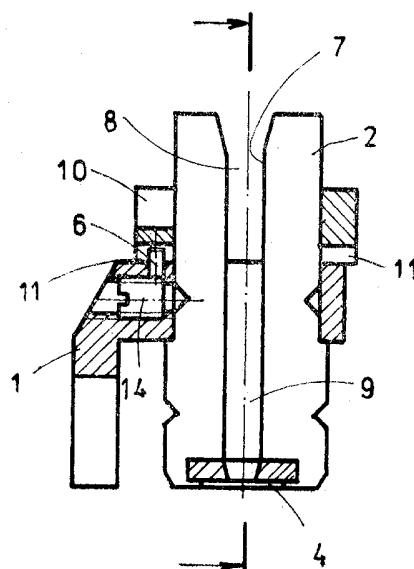
LEDNICKÝ DOMINIK, NOVÉ MESTO nad Váhom

(54) Nadstavec strednej elektródy

1

Riešenie sa týka nadstavca strednej elektródy, najmä na dopravu strednej elektródy pri automatickej montáži izolátora automobilovej sviečky. Nadstavec je opatrený len jedným vstupným nadstavcom s vytvorenou drážkou s nábehom pre pásmo najdlhších stredných elektród. Na vstupnom nadstavci a opornom nadstavci je uložený prestaviteľný krúžok, ktorý je prerezaný, čím je vytvorená medzera. Na hornom čele má krúžok vytvorenú drážku a na protilahlom čele spodné drážky.

2



OBR. 1

Vynález sa týka nadstavca strednej elektródy, najmä pre dopravu strednej elektródy pri automatickej montáži izolátora automobilovej sviečky.

Doteraz známy nadstavec strednej elektródy pozostávajúci z držiaku so skrutkou, zo vstupného nadstavca, z oporného nadstavca a vložky, má nevýhodu v tom, že pre tri rozdielne pásma výšky stredných elektród 10—11,5, 13,5—16, 18,5—19,5 mm je opatrený tromi vymeniteľnými vstupnými nadstavcami s výškove rozdielnymi drážkami s nábehmi, pričom pri ich výmene sa musí odklopiť vibračný zásobník s dráhou alebo jej nadstavec, nadstavec strednej elektródy vytiahnuť zo sklzu strednej elektródy, celý ho rozobrať vymeniť vstupný nadstavec, znova zložiť a ustaviť dopravu strednej elektródy do pôvodného stavu. Nevýhodou je tiež, že výroba vstupných nadstavcov je drahá a práčna.

Vyššie uvedené nevýhody zmierňuje a technický problém rieši nadstavec strednej elektródy, ktorého podstatou je, že je opatrený len jedným vstupným nadstavcom a vytvorenou drážkou s nábehom pre pásmo najdlhších stredných elektród. Na vstupnom nadstavci a opornom nadstavci je uložený prestaviteľný krúžok, ktorý je prerezaný, čím je vytvorená medzera. Na hornom čele má krúžok vytvorenú drážku a na protilahlom čele spodné drážky.

Nadstavcom strednej elektródy podľa vynálezu sa docieli jej rýchle a jednoduché ustavenie, čím sa nielen odstráni zdĺhavá výmena a znížia sa pretože zariadenia, ale zároveň sa znížia aj výrobné náklady.

Nadstavec strednej elektródy je znázornený na pripojenom výkrese, kde na obr. 1 je nakreslený nadstavec v pozdĺžnom reze vedenom cez drážku krátku, na obr. 2 je nakreslený nadstavec v pozdĺžnom reze vedenom cez drážku priebežnú, na obr. 3 je

nadstavec v pôdoryse, na obr. 4 je nakreslený krúžok v pohľade odspodu a na obr. 5 je nakreslený krúžok v rozvite tvare.

Nadstavec strednej elektródy pozostáva z držiaka 1 so skrutkou 14, v ktorom je vytvorený otvor pre kolík 6. V držiaku 1 je uložený vstupný nadstavec 2 a oporný nadstavec 3. Obidva nadstavce 2, 3 zvierajú medzi sebou vložku 4 a zároveň vytvárajú svojím povrchom valcové teleso, na ktorom je voľne uložený krúžok 5, ktorý je prerezaný, čím je vytvorená medzera 9. Vstupný nadstavec 2 má vytvorenú drážku 7 s nábehom s maximálnou výškou 8 pre pásmo najdlhších stredných elektród. Oporný nadstavec 3 má vytvorený priebežný otvor 13. Krúžok 5 s výškou 8 má na hornom čele vytvorenú drážku 10 pre pásmo stredne vysokých stredných elektród a tri spodné drážky 11, ktoré sú hlbšie ako vyčnievajúca časť kolíka 6 a širšie ako priemer kolíka 6, pričom jeho výška 12 je určená pre pásmo najkratších elektród.

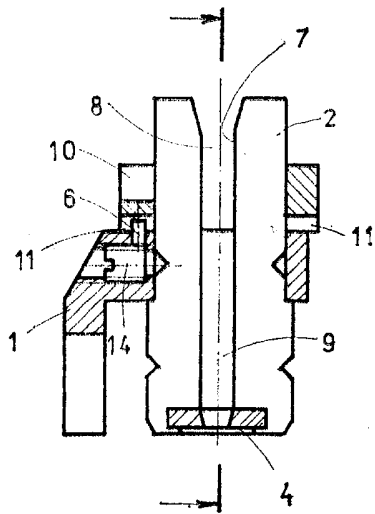
Funkcia nadstavca strednej elektródy je nasledovná:

Nadstavec vpúšťa do sklzu stredných elektród z dráhy vibračných zásobníka len stredné elektródy v pásme výšky, na ktoré je nastavený. Nastavuje sa tak, že krúžok 5 sa nadvihne tak, aby kolík 6 vyšiel zo záberu spodnej drážky 11, pootočí sa ním a podľa potrebného pásma výšky strednej elektródy súhlasne s osou spodnej drážky 11 s nábehom 7 sa ustaví medzera 9, alebo krátka drážka 10, alebo len výška 12 a znova sa pustí smerom dolu, čím kolík 6 vklzne do jednej zo spodných drážok 11. Toto je uľahčené tým, že spodné drážky 11 sú polohove presne viazané tak, že jedna spodná drážka 11 s medzerou 9, jedna spodná drážka 11 s krátkou drážkou 10 a jedna spodná drážka 11 s výškou 12 krúžku 5.

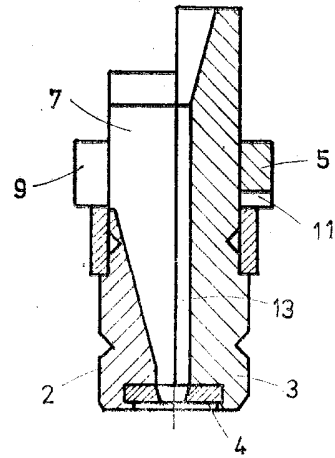
PREDMET VYNÁLEZU

Nadstavec strednej elektródy pozostávajúci z držiaka, vstupného a oporného nadstavca, medzi ktorými je uložená vložka, vyznačujúci sa tým, že je opatrený len jedným vstupným nadstavcom (2) s vytvorenou drážkou (7) s nábehom pre pásmo najdlhších stredných elektród, pričom na vstupnom

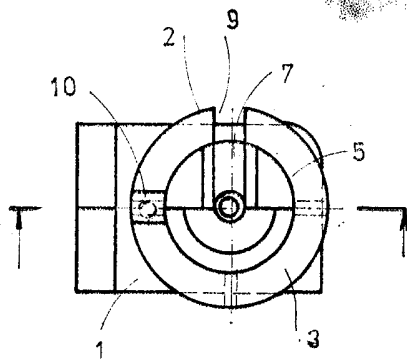
nadstavci (2) a opornom nadstavci (3) je uložený prestaviteľný krúžok (5), ktorý je prerezaný, čím je vytvorená medzera (9), zatiaľ čo na hornom čele má krúžok (5) vytvorenú drážku (10) a na protilahlom čele spodné drážky (11).



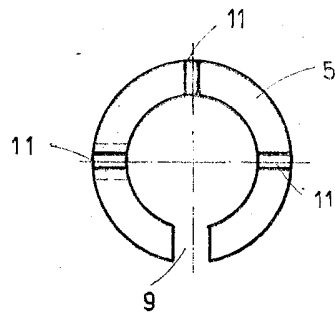
OBR.1



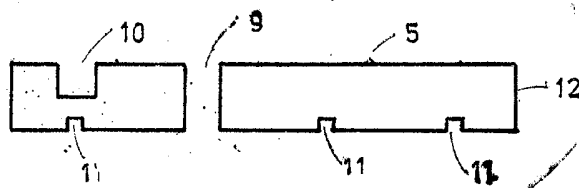
OBR.2



OBR.3



OBR.4



OBR.5