



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

204056

(11)

(B1)

[22] Přihlášeno 04 10 78
[21] (PV 6417-78)

[40] Zveřejněno 31 03 80

[45] Vydáno 15 10 83

(51) Int. Cl.³
G 01 B 7/00
G 01 D 15/16

[75]

Autor vynálezu

OPLETAL VÁCLAV ing. a
ZÁKRAVSKÝ MIROSLAV ing., BRNO

[54] Držák psací ručky registračního systému

1

Vynález se týká držáku psací ručky registračního systému, který přenáší pohyb otočné cívky registračního systému na psací ručku zapisovače.

Dosud používané držáky psacích ruček jsou buď málo tuhé konstrukce, například psací ručka (trubička) je uchycena pouze na konci, což má za následek, že všechna síla při zápisu je přenesena pouze vlastní psací ručkou a tím nastává nejen zkreslení zápisu, ale i zvýšená možnost poruchy psací ručky.

Nebo držáky psacích ruček jsou konstruovány tak, že nezaručují jejich jednoduchou výměnu při poruše. Při výměně psací ručky se vyměňuje i mechanismus, který způsobuje napružení ručky, a proto se musí při její výměně provést ještě složitě nastavení přitlaku na psací hranu.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje držák psací ručky podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že psací ručka je uchycena trubičkou a přitlačnou pružinou k nosné pružině. Tato nosná pružina je uchycena přitlačnými šrouby k tělu držáku a tělo držáku je připevněno k otočné cívce upevňovacím šroubem s maticí. Na těle držáku je kontakt žhavení.

Výhodou držáku psací ručky podle vynálezu je, že vhodným a jednoduchým uchy-

2

cením psací ručky na nosné pružině pomocí trubičky a přitlačné pružiny a dále provedením nosné pružiny a těla držáku vytvoří dostatečně tuhý, ale ne příliš těžký systém, který umožňuje přesný přenos pohybu otočné cívky registračního systému na psací ručku.

Dále umožňuje držák psací ručky nastavení požadovaného přitlaku psací ručky na záznamový papír a hlavně umožňuje velmi jednoduchou výměnu ručky při jejím případném poškození — přepálení.

Provedení držáku psací ručky podle vynálezu je znázorněno na výkrese, kde na obr. 1 je držák psací ručky nakreslený v časovém řezu rovinou A—A z obr. 2. Na obr. 2 je nakreslený půdorysný pohled.

Držák psací ručky registračního systému sestává z nosné pružiny 3, ke které je pomocí trubičky 2 a přitlačné pružiny 4 upevněna psací ručka 1. Nosná pružina 3 je k tělu držáku 8 uchycena přitlačnými šrouby 7. Tělo držáku 8 je k otočné cívce 10 upevněno maticí 6 a upevňovacím šroubem 5. Psací ručka 1 je v nosné pružině 3 uchycena trubičkou 2 a dále přitlačnou pružinou 4, která tlačí psací ručku 1 do prolisu v nosné pružině 3. Polohu psací ručky 1 v nosné pružině 3 zajišťuje výstupek na přitlačné pružině 4, který zapadá do drážky

v psací ručce 1. Nosná pružina 3 má tvar, který zaručuje tuhost ve směru otočného pohybu zápisu, ale má dostatečnou pružnost ve směru kolmém k tomuto pohybu, čímž může být vyvozen požadovaný přítlak na záznamový papír. Velikost přítlaku se nastavuje posouváním těla držáku 8 po osce otočné cívky 10 registračního systému, po předchozím uvolnění upevňovacího šroubu 5. Psací ručka 1 se vyjímá při jejím poško-

zení, například přepálení, tak, že se nadzvedne přítlačná pružina 4 a psací ručka 1 se vysune z držáku směrem doprava obr. 2).

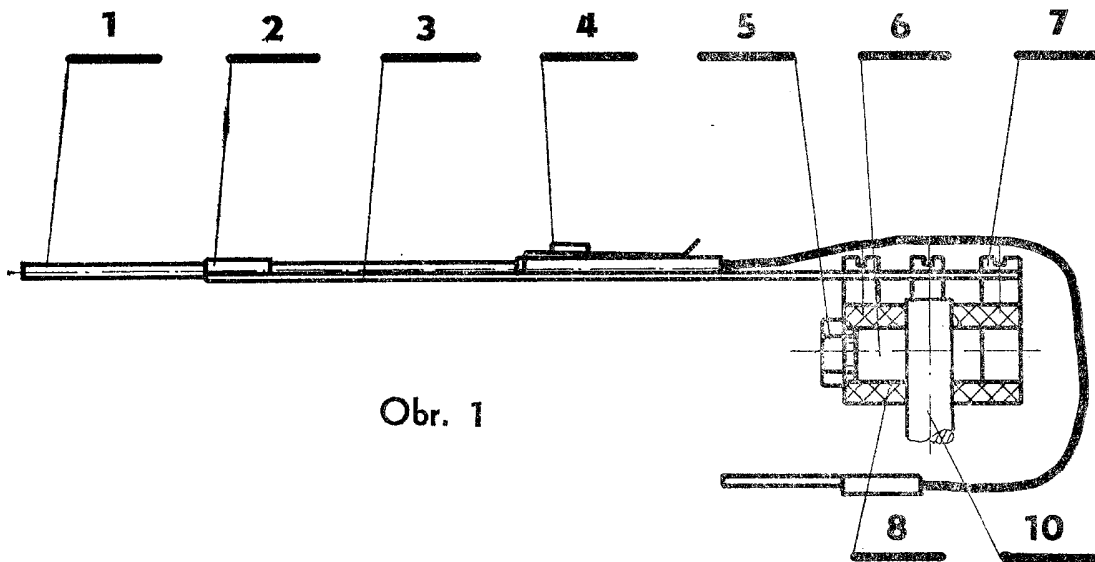
Nové nasunutí psací ručky 1 je opačné, zvedne se přítlačná pružina 4 a ručka se zasouvá směrem doleva tak dlouho, až výstpek v přítlačné pružině 4 zapadne do drážky v psací ručce 1.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

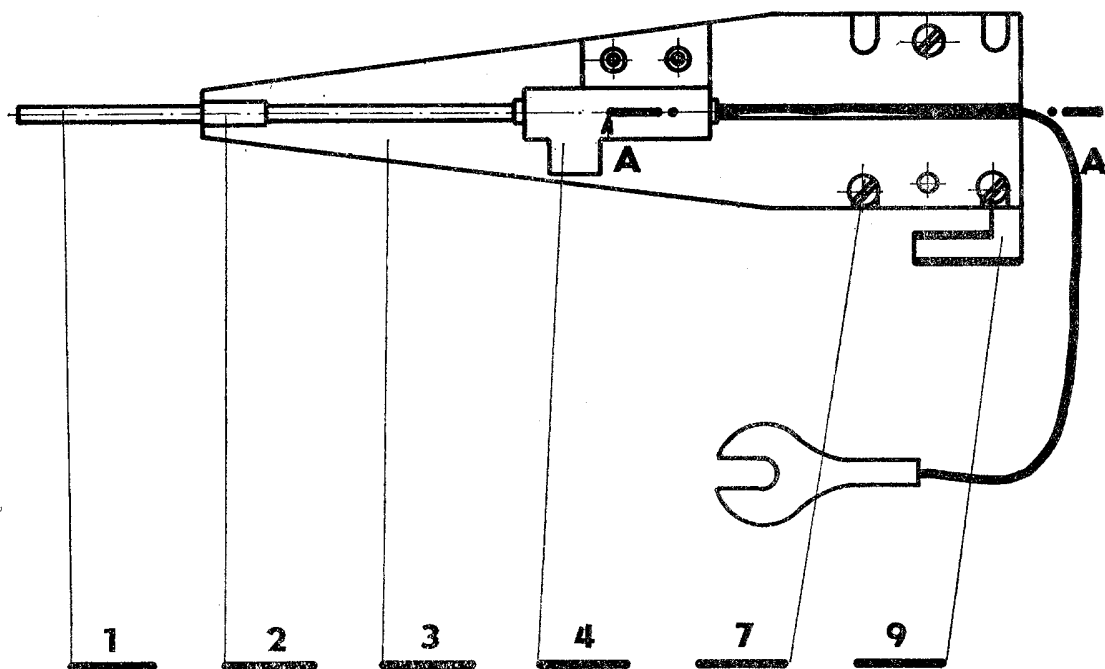
Držák psací ručky registračního systému, vyznačený tím, že psací ručka (1) je uchycena trubičkou (2) a přítlačnou pružinou (4) k nosné pružině (3), tato nosná pružina (3) je uchycena přítlačnými šrouby (7)

k tělu držáku (8) a tělo držáku (8) je připevněno k otočné cívce (10) upevňovacím šroubem (5) a maticí (6), přičemž na tělu držáku (8) je kontakt žhavení (9).

1 list výkresů



Obr. 1



Obr. 2