

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

215805

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
B 25 B 13/48

(22) Přihlášeno 25 05 79

(21) (PV 3608-79)

(40) Zveřejněno 10 09 81

(45) Vydáno 20 12 83

[75]

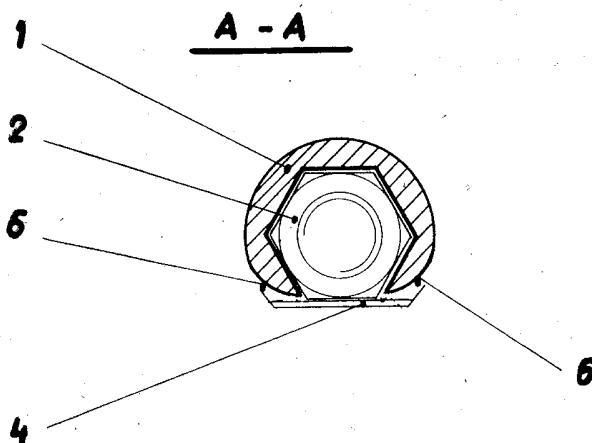
Autor vynálezu

MOSER VÁCLAV, ONDŘEJÍK PETR, NOVÝ JIČÍN

[54] **Nástrčný klíč pro povolování matic, zajištěných přihnutými plochými kovovými pojistnými podložkami**

Účelem vynálezu je odstranění ručního odjištění přihnuté pojistné podložky při povolování matice.

Uvedeného účelu je dosaženo tím, že jedna strana vnitřního šestihranu nástrčného klíče je otevřena a umožňuje nasazení tohoto klíče na matici zajištěnou plochou přihnutou pojistnou podložkou. Pootočením klíče hrana matice a náběhová plocha nástrčného klíče odehne pojistnou zajišťovací podložku současně s povolením matice.



Vynález se týká nástrčného klíče pro povolování matic, zajištěných přihnuty plochými kovovými pojistnými podložkami a jejich současného odjištění.

Dosud známý způsob povolování matic zajištěných přihnuty plochými pojistnými podložkami se provádí ručním odehnutím pojistné podložky sekáčem a následujícím vyšroubováním matice klíčem. Práce tímto způsobem je namáhavá a neproduktivní.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny nástrčným klíčem podle vynálezu, jehož podstatou je, že jedna strana vnitřního šestihranu nástrčného klíče je otevřena, přičemž vnější plochy nástrčného klíče, v místě jeho otevření, opatřené každá náběhovou ploškou, svírají s přilehlou stranou šestihranu úhel menší než 60° .

Skutečnost, že jedna strana vnitřního šestihranu nástrčného klíče je otevřena, umožňuje nasazení tohoto klíče na matici zajištěnou přihnuto plochou pojistnou podložkou. Pootočením klíče hrana matice a náběhová ploška ná-

strčného klíče v místě otevření, pojistnou podložku odehnou a tudíž je možno matici povolit i bez jejího předchozího odjištění.

Na výkresu je znázorněn příklad provedení nástrčného klíče podle vynálezu, kde na obr. 1 je znázorněn nárys nástrčného klíče a na obr. 2 řez rovinou A—A z obr. 1 doplněný o matici zajištěnou přihnuto plochou kovovou pojistnou podložkou.

Nástrčný klíč **1** se nasadí na matici **2** otevřenou stranou **3** k zajišťovací plošce podložky **4**. Při otáčivém pohybu náběhová plocha **5** spolu s vnější plochou **6** nástrčného klíče odehne přihnuto plošku podložky současně s povolením matice **2**.

Nástrčný klíč podle vynálezu lze velmi výhodně použít ve všech oblastech opravárenské technologie, kde je nutnost provádět povolování matic zajištěných plochými kovovými pojistnými podložkami, a to jak způsobem ručním, tak i za použití mechanizačních prostředků.

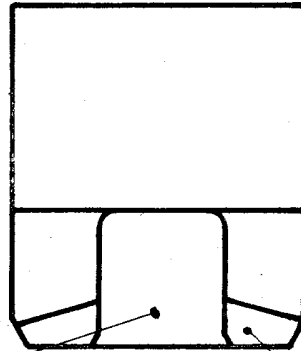
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Nástrčný klíč pro povolování matic, zajištěných přihnuty plochými kovovými pojistnými podložkami, vyznačený tím, že jedna strana vnitřního šestihranu nástrčného klíče (**1**) je

otevřena, přičemž vnější plochy (**6**) nástrčného klíče (**1**), v místě jeho otevření, opatřené každá náběhovou ploškou (**5**), svírají s přilehlou stranou vnitřního šestihranu úhel menší než 60° .

Obr. 1

A.



A.

3

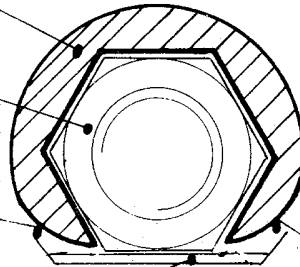
5

A - A

1

2

6



6

4

Obr. 2