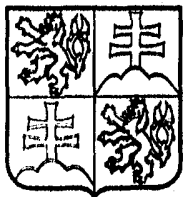


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATIVNÍ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K PATENTU

270 581 ✓

(11)

(13) B2

(51) Int. Cl.⁴
B 25 B 13/06

(21) PV 1032-00.0

(22) Přihlášeno 21 03 88

(40) Zveřejněno 14 11 89

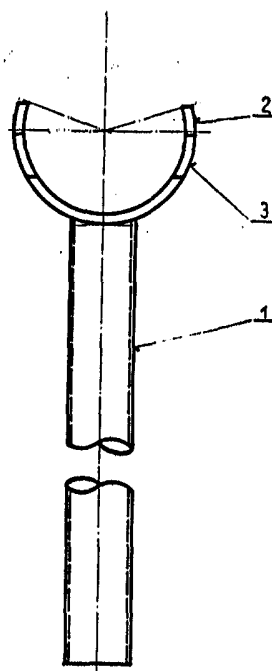
(45) Vydáno 25 06 91

(72) Autor vynálezu ŠVAJDA MIROSLAV, SLUŠOVICE

(73) Majitel patentu ŠVAJDA MIROSLAV, SLUŠOVICE

(54) Klíč na křídlaté matice

(57) Klíč je tvořen nejlépe trubkovou rukojetí, k níž je přivařena hlava. Hlava má tvar části pláště válce, jehož seříznutím vzniknou čelisti, v nichž jsou výřezy. Tyto výřezy se nasazují na kořeny křídel matice. Klíč umožňuje snadné povolování nebo utahování křídlatých matic. Výhodné je jeho použití např. k dotahování narážecí jehly u stáčecího zařízení.



Obr. 1

Vynález se týká mechanického klíče pro povolování nebo utahování křídlatých matic.

Křídlaté matice jsou opatřeny obvykle dvěma křídly, která slouží k snadnějšímu utažení nebo povolování matice prsty ruky. Jsou používány tam, kde se předpokládá častá montáž a demontáž a krouticí moment vyvinutý rukou by měl být dostatečný. V mnoha případech však dochází buď vlivem prostředí nebo mechanickým poškozením k tomu, že je nutno vyvinout na křídla matice větší tlak, než jaký je možno dosáhnout prsty. Ve speciálních případech, když například taková matice slouží k dotažení těsnění ve vlhkém prostředí, není síla prstů dostatečná. Proto se používají k uvolnění i dotažení matic kladiva nebo jiné předměty. Tím dochází k ulamování křídel a znehodnocení matice.

Uvedený nedostatek řeší předmět vynálezu, kterým je mechanický klíč na křídlaté matice. Hlava klíče se nasadí na křídla matice a jeho rukojeť je dostatečně dlouhá k vyvinutí potřebného krouticího momentu i v případech většího tření. Jelikož výřezy v hlavě klíče působí na kořeny křídel matice, je vyloučeno ulomení křídel.

Klíč podle vynálezu je znázorněn na přiloženém výkrese, kde obr. 1 představuje půdorys klíče a obr. 2 nárys.

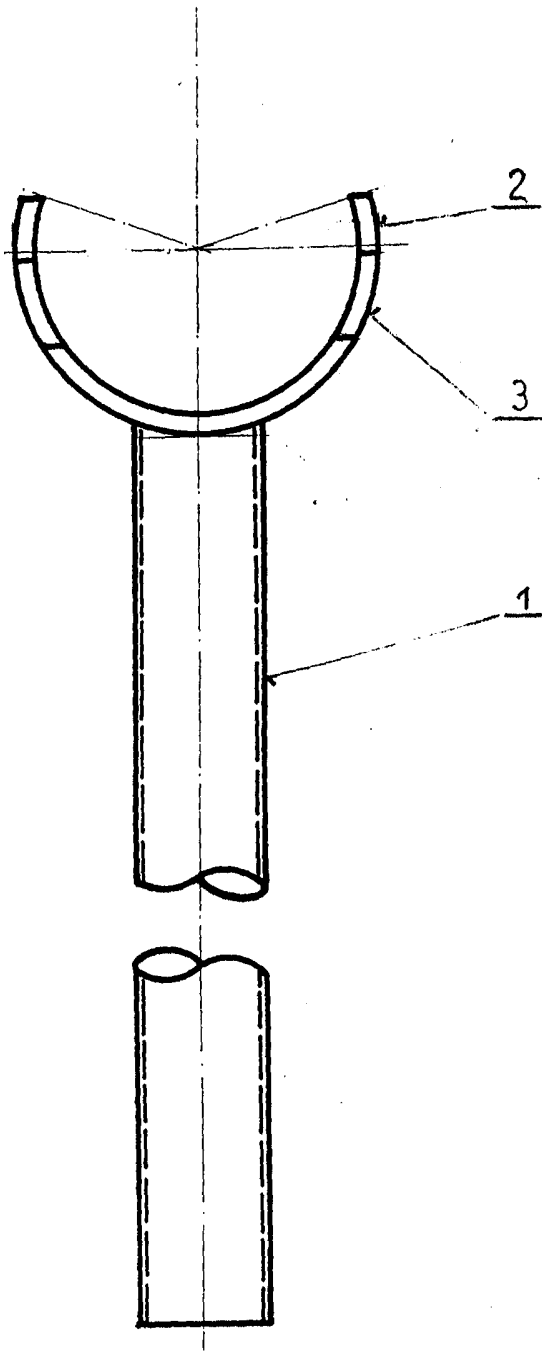
Klíč je tvořen rukojetí 1, která může být vytvořena např. z trubky, k níž je přivařena hlava 2 klíče. Hlavu 2 klíče tvoří část pláště válce, jehož otevřené konce mají funkci čelistí. Úhel odříznuté části může být různý (rozevření čelistí). Jako nejvýhodnější se jeví úhel 140° - 165° . Obě čelisti jsou opatřeny výřezy 3 pro nasazení na křídla matice. Z důvodu lepšího uchopení je rukojeť 1 opatřena tvarovým potahem z umělé hmoty.

Klíč může být použit podle potřeby na jakékoliv křídlaté matice. Velmi výhodné je jeho použití například k dotahování narážecí jehly u stáčecího zařízení.

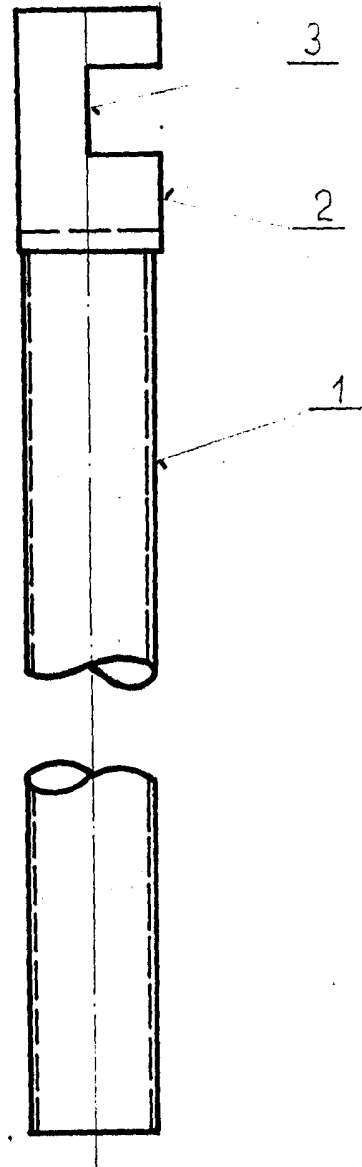
P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Klíč na křídlaté matice sestávající z rukojeti a hlavy klíče, vyznačující se tím, že hlava (2) klíče má tvar části pláště válce, přičemž volné konce opatřené výřezy (3) jsou čelistmi.
2. Klíč podle bodu 1, vyznačující se tím, že rukojeť (1) je vytvořena z trubky.
3. Klíč podle bodu 2, vyznačující se tím, že rukojeť (1) je opatřena tvarovým potahem z umělé hmoty.

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2