



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

256660

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

B 21 J 13/00

(22) Přihlášeno 17 09 85,

(21) PV 6579-85

(40) Zveřejněno 17 09 87

(45) Vydáno 16 01 89

(75)

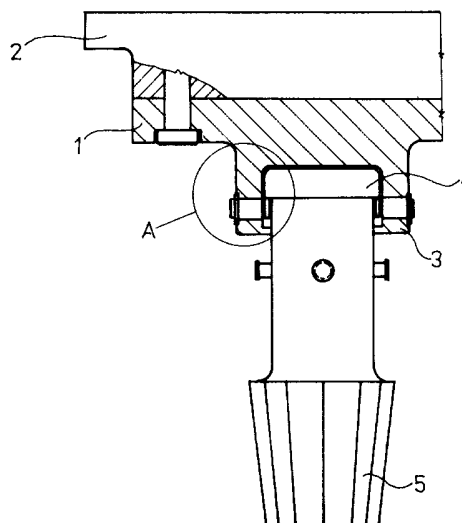
Autor vynálezu

STREJC JOSEF ing., ŮTUŠICE

(54) Zařzení pro uchycení nástroje k pohyblivé traverze tvářecího lisu

Při zpevňování nemagnetických bandáží na kovacích lisech pomocí trnů je vhodné měnit vzájemnou radiální polohu nástroje vůči tvářenému předmětu. Tento problém řeší zařzení sestávající z pouzdra, do něhož ze stran vstupují vyjímatelné čepy zakončené otočnými kroužky, které jsou zasunutelné do osazení na nástroji.

Obr. 1



Vynález se týká zařízení pro uchycení nástroje k pohyblivé traverze lisu sestávající z pouzdra odpovídajícího stopce nástroje opatřené osazením, zejména nástroje pro zpevňování prstenců nemagnetických bandáží.

Doposud známá zařízení pro uchycení nástrojů k pohyblivé traverze tvářecího lisu sestávají z pouzdra odpovídajícího stopce nástroje, která je opatřena osazením. Do osazení na stopce nástroje zasahují pevné spojovací prvky z pouzdra, se kterým nástroj pevně spojují. Pevnými spojovacími prvky bývají zpravidla kolíky nebo tečné klíny. Takto vytvořená pevná spojení nástroje a pouzdra neumožňují pootáčení nástroje v pouzdře a tím i měnění radiální polohy nástroje vůči zpevňovanému prstenci nemagnetické bandáže.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje zařízení podle vynálezu pro uchycení nástroje k pohyblivé traverze lisu sestávající z pouzdra odpovídajícího stopce nástroje, která je opatřena osazením. Řešení je vhodné zejména pro nástroje na zpevňování prstenců nemagnetických bandáží. Do pouzdra pevně spojeného s traverzou ze stran vstupují vyjímatelné čepy zakončené otočnými kroužky.

Takto vytvořené konstrukční spojení stopky nástroje s pouzdrem umožňuje po odlehčení nástroje jeho radiální pootočení v pouzdře a tím současně změnu radiální polohy nástroje vůči tvářenému předmětu.

Příklad provedení zařízení podle vynálezu je znázorněn na výkresu, kde na obr. 1 je zařízení pro uchycení nástroje k pohyblivé traverze tvářecího lisu v poloze uchycení nástroje a na obr. 2 je nakreslen detail A - ukončení vyjímatelného čepu s otočným kroužkem.

Zařízení pro uchycení nástroje 5 k pohyblivé traverze 2 tvářecího lisu je tvořeno držákem 1 nástrojů připevnitelným k pohyblivé traverze 2 tvářecího lisu. V držáku 1 je vytvořeno pouzdro 3, odpovídající stopce nástroje 4. Do pouzdra 3 držáku 1 vystupují ze stran vyjímatelné čepy 6 zakončené otočnými kroužky 7.

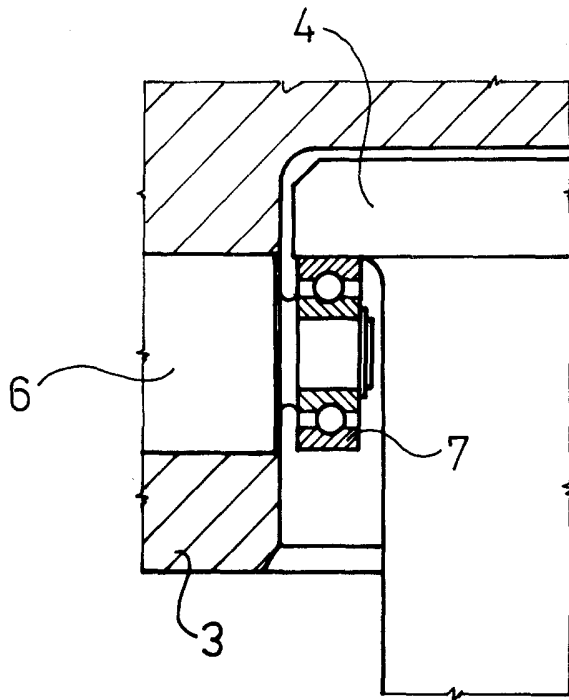
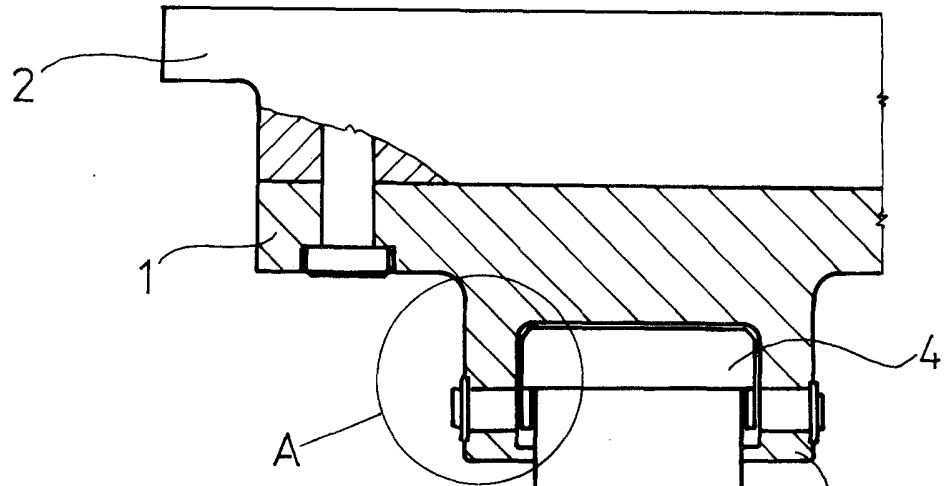
Popsané zařízení pracuje tak, že při upínání nástroje 5 k pohyblivé traverze 2 tvářecího lisu jsou vyjímatelné čepy 6 vysunuty vně dutiny pouzdra 3 tak, aby se mohla stopka 4 nástroje 5 volně zasunout do pouzdra 3. Po zasunutí stopky 4 do pouzdra 3 se zachytí stopka 4 v dutině pouzdra 3 vyjímatelnými čepy 6. Nástroj 5 zůstane zavěšený na otočných kroužcích 7 vyjímatelných čepů 6, čímž je umožněno pootáčení uchyceného nástroje 5 v držáku 1.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro uchycení nástroje k pohyblivé traverze lisu, sestávající z pouzdra odpovídajícího stopce nástroje, opatřené osazením, zejména nástroje pro zpevňování prstenců nemagnetických bandáží, vyznačený tím, že do pouzdra (3) ze stran vstupují vyjímatelné čepy (6) zakončené otočnými kroužky (7).

1 výkres

Obr. 1



Obr. 2