

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

215325

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³

B 21 K 27/06

(22) Přihlášeno 28 11 80

(21) [PV 8244-80]

(40) Zveřejněno 31 07 81

(45) Vydáno 31 05 84

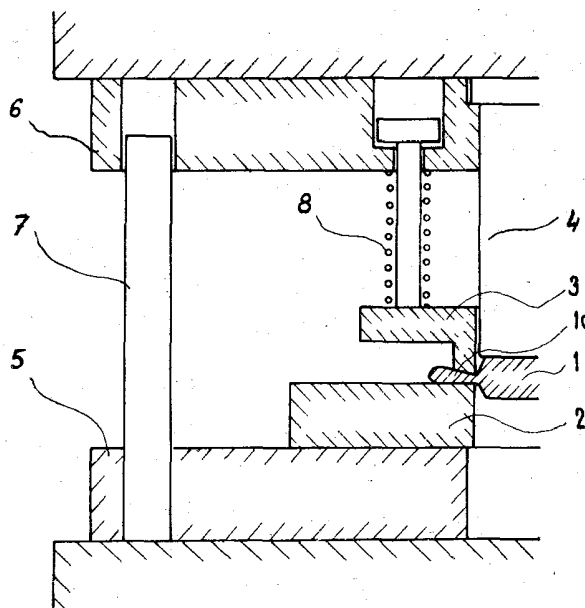
(75)

Autor vynálezu

NOVOTNÝ JOSEF ing. CSc., LANGER ZDENĚK ing.,
SUCHÁNEK VLADISLAV ing., BRNO

(54) Způsob a zařízení k ostříhování výronku výkovků

Způsob a zařízení k ostříhování výronku výkovku k dosažení co nejvíce hladké plochy stříhu bez ostřiny, při němž se výronek výkovku nejprve částečně oddělí střížníkem a střížnicí v místě obrysu výkovku do hloubky minimálně 20 % původní tloušťky výronku, načež se tlakem na výkovek usmykne zbytek tloušťky výronku o hranu střížnice.



Vynález se týká způsobu ostříhování výronku výkovků a jeho předmětem je uspořádání pracovního postupu a zařízení k jeho provádění.

Známy způsob ostříhování výronků spočívá v tom, že výkovek se položí výronkem na střížnici, jejíž obrys střížné hrany odpovídá obrysu výkovku, a výkovek se lisovníkem protlačí otvorem střížnice, čímž se výronek usmykne.

Nevýhodou tohoto způsobu je značná ostřina, která se utvoří na střížné ploše a musí se odstraňovat omíláním nebo obrobením atp.

Vynález odstraňuje tuto nevýhodu a jeho podstata spočívá v tom, že výronek výkovku se nejprve částečně oddělí střížníkem a střížnicí v místě obrysu výkovku do hloubky minimálně 20 % původní tloušťky výronku, načež se tlakem na výkovek usmykne zbytek tloušťky výronku v ploše, tvořící pokračování plochy vzniklé částečným oddělením výronku.

Zařízení pro tento způsob se vyznačuje tím, že střížník je vůči nosné desce střížníku odpružen.

Odpružení je s výhodou provedeno pružinami.

Příklad provedení předmětu vynálezu je znázorněn na výkrese, na němž obr. 1 ukazuje podstatu způsobu a obr. 2 zařízení pro tento způsob.

Výkovek 1 je položen svým výronkem 1a na horní ploše střížnice 2. Na výronek tlačí shora střížník 3, který svým břitem 3a stlačuje výronek 1a z původní tloušťky a na tloušťku menší alespoň o 20 %, jejíž nejnižší hodnota s_1 je vytvořena po obvodu, jehož průměr je nejvýše rovný průměru střížné hrany střížnice 2.

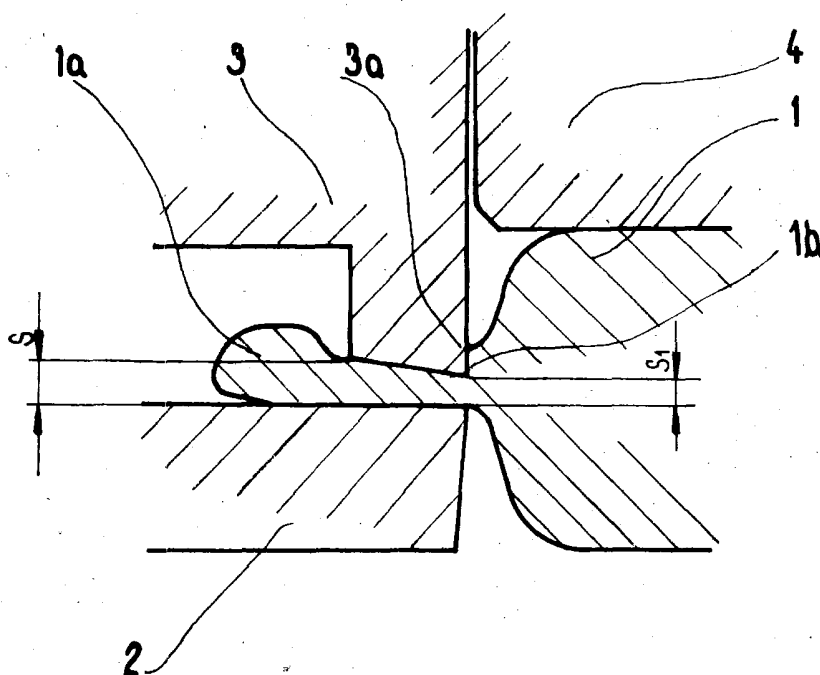
Tím vznikne na výkovku střížná plocha 1b. Pak se působí na výkovek lisovníkem 4 a tím se výronek usmykne v ploše, která je pokračováním střížné plochy 1b.

Zařízení pro způsob podle vynálezu je tvořeno střížnicí 2, střížníkem 3 a lisovníkem 4.

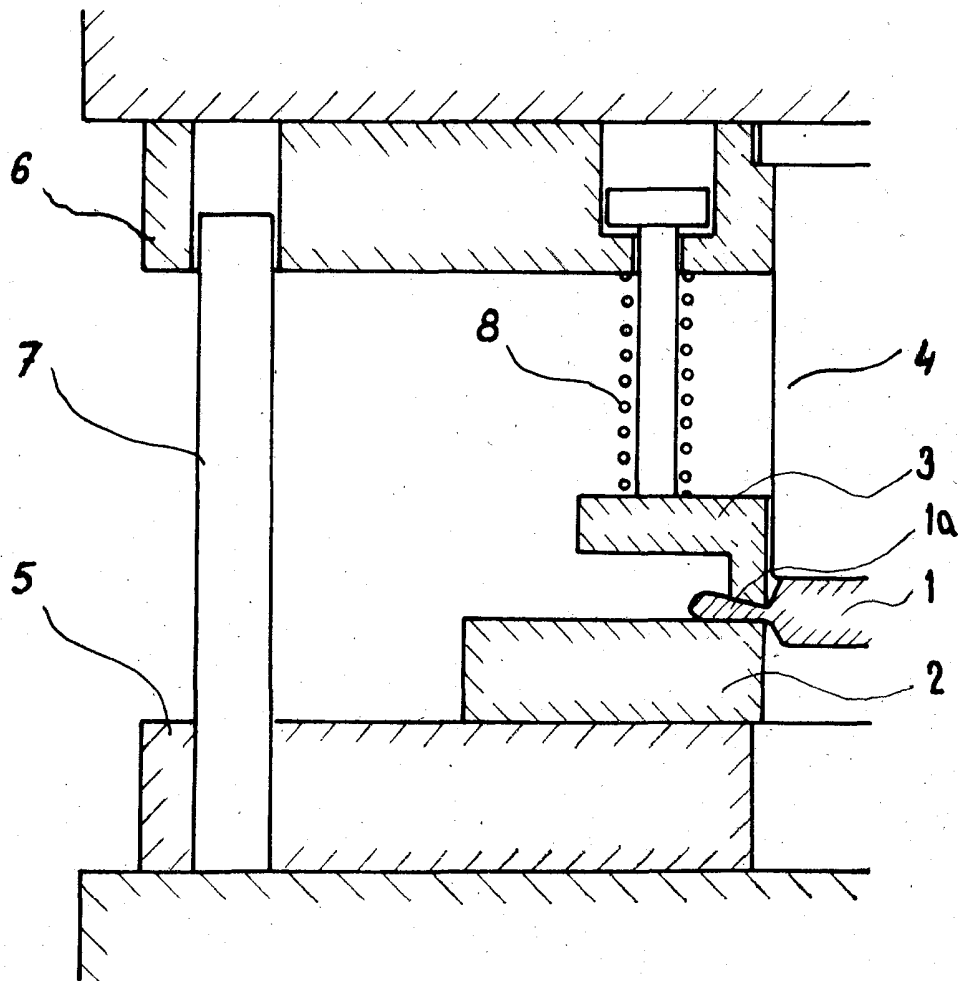
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Způsob ostříhování výkovku, vyznačený tím, že výronek výkovku se nejprve částečně oddělí v místě obrysu výkovku do hloubky minimálně 20 % původní tloušťky výronku, načež se tlakem na výkovek usmykne zbytek tloušťky výronku v ploše tvořící pokračování plochy vzniklé částečným oddělením výronku.
2. Zařízení k provádění způsobu, podle bodu 1 tvořené střížnicí, střížníkem a lisovníkem, vyznačené tím, že střížník (3) je uložen v horní desce (6), nesoucí lisovník (4) posuvně a je vůči ní odpružen ve směru ostříhování.
3. Zařízení podle bodu 2, vyznačené tím, že střížník (3) je odpružen vůči horní desce (6) pružinami (8).

215325



Obr. 1



Obr. 2