

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

238897

(11)

(E1)

[22] Prihlášené 01 12 83

[21] {PV 8957-83}

[40] Zverejnené 15 05 85

[45] Vydané 15 05 87

[51] Int. Cl.⁴
B 23 B 29/30

[75]

Autor vynálezu

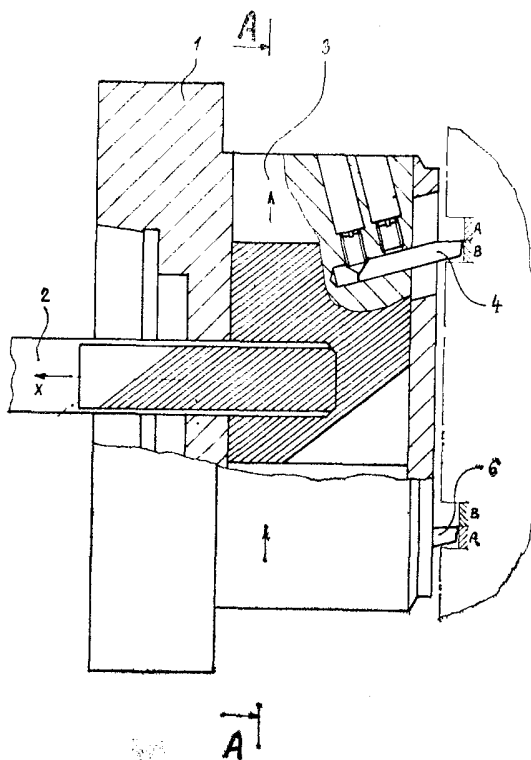
JANDUŠÍK ANTON ing., BRVNIŠTE, MIKŠOVSKÝ JOZEF ing.,
POVAŽSKÁ BYSTRICA

(54) Plánovacia hlava

1

Za účelom obrobenia dna čelnej drážky po celej jeho šírke sa použije plánovacia hlava, ktorej ťahlo má na stenách priliehajúcich k hornému a dolnému šupátku vytvorené drážkovanie s rovnakým sklonom a rovnakou orientáciou ako je drážkovanie vytvorené na stenách horného a dolného šupátka priliehajúcich k stenám ťahla.

2



Vynález rieši plánovaciú hlavu vhodnú pre obrábanie dna čelných drážok.

Čelné plochy sa obrábajú plánovacími hlavami, ktoré umožňujú pomocou tiahla a jedného alebo dvoch šupatiek opatrených šikmým drážkovaním pohyb jedného vyvrtavacieho noža smerom k osi alebo od osi hlavy alebo pohyb dvoch nožov súčasne opäť smerom k osi alebo od osi hlavy. Pre obrábanie dna čelnej drážky sú tieto hlavy nepoužiteľné, pretože neumožňujú obrobiť celé dno drážky.

Uvedenú nevýhodu rieši plánovacia hlava pozostávajúca z telesa tiahla a šupatiek podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že horné šupátko a dolné šupátko sú na stenách priliehajúcich k tiahlu opatrené šikmým drážkovaním s rovnakým sklonom a rovnakou orientáciou ako je drážkovanie vytvorené na stenách tiahla, priliehajúcich k hornému šupátku a dolnému šupátku.

Výhoda plánovacej hlavy podľa vynálezu je v tom, že obidve šupátka sa pohybujú

rovnakým smerom, čo umožňuje opracovanie dna čelnej drážky po celej jeho dĺžke.

Príklad prevedenia plánovacej hlavy je znázornený na obr. 1 v čiastočnom pozdĺžnom reze a obr. 2 predstavuje priečny rez A—A.

V telese 1 plánovacej hlavy je uložené tiahlo 2, opatrené na stenách priliehajúcich k hornému šupátku 3 a dolnému šupátku 5, drážkovaním 8. Horné šupátko 3 a dolné šupátko 5 sú na stenách priliehajúcich k tiahlu 2 opatrené drážkovaním 7 s rovnakým sklonom a rovnakou orientáciou ako drážkovanie 8.

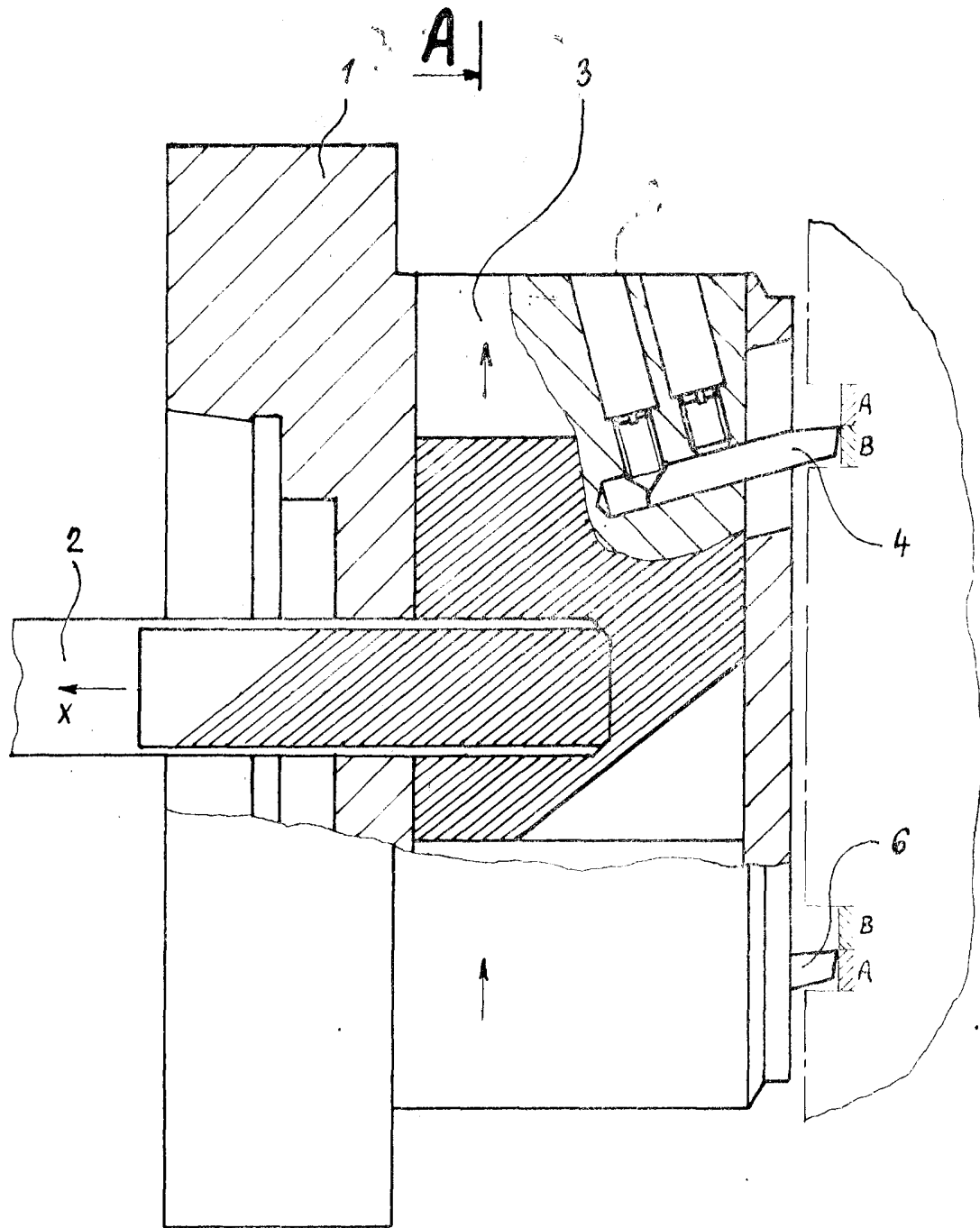
V čele horného šupátka 3 je upravený vonkajší nôž 4 a v čele dolného šupátka 5 je upravený vnútorný nôž 6. Pri pohybe tiahla 2 smerom X sa pohybuje horné šupátko 3 od osi 9 plánovacej hlavy a vonkajší nôž 4 opracováva plochu A čelnej drážky. Dolné šupátko 5 sa pohybuje smerom k osi 9 plánovacej hlavy a vnútorný nôž 6 opracováva plochu B čelnej drážky.

PREDMET VYNÁLEZU

Plánovacia hlava pozostávajúca z telesa, v ktorom je uložené tiahlo a horné a dolné šupátko, vyznačené tým, že horné šupátko (3) a dolné šupátko (5) sú na stenách pri-

liehajúcich k tiahlu (2), opatrené šikmým drážkovaním (7) s rovnakým sklonom a rovnakou orientáciou ako je drážkovanie (8) vytvorené na stenách tiahla (2).

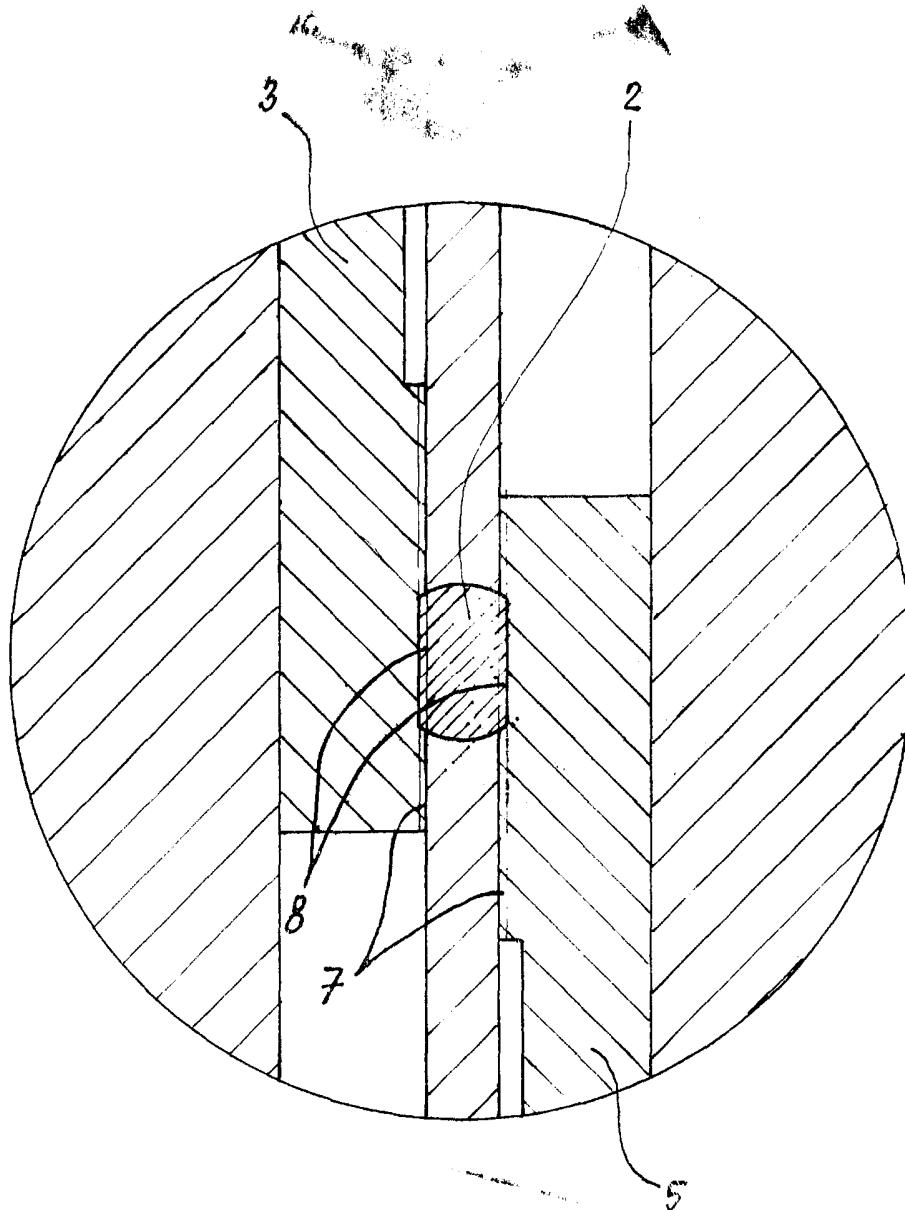
2 listy výkresov



0BR. 1

238897

REZ A-A



OBR. 2