



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

251642

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

B 21 J 13/02

(22) Přihlášeno 29 11 84
(21) PV 9180-84

(40) Zveřejněno 18 12 86

(45) Vydáno 15 04 88

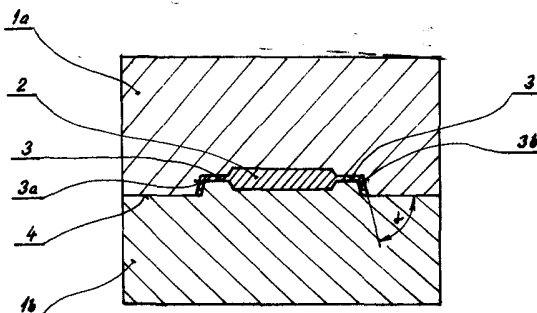
(75)

Autor vynálezu

NOVÁČEK PETR ing., BRNO

(54) Zápustka pro kování podlouhlých plochých těles

Řešení se týká zápustky pro kování podlouhlých plochých těles, zejména maticových klíčů. Cílem řešení je vytvořit na výkovku vodící plochy, které slouží k polohování výkovku při následujícím ostřihování. Cíle se dosahuje tak, že výronková drážka zápustky je ve směru tečení výronku zakončena na zvolených místech plochmi, jež jsou skloněny k dělicí spáře zápustky v úhlu $\alpha = 70$ až 80° .



Obr. 1

Vynález se týká zápusťky pro kování podlouhlých plochých těles, např. maticových klíčů.

Taková tělesa se dosud musí vkládat po vykování do ostřihovacího nástroje výronku ručně, neboť jejich geometrický tvar nemá vhodné vodící plochy, pomocí nichž by bylo možno bez zásehu obsluhy, tedy pomocí mechanismů, umístit výkovek správně do dutiny ostřihovacího nástroje.

Zápusťka podle vynálezu odstraňuje tuto nevýhodu a vyznačuje se tím, že výronková drážka je ve směru tečení výronku zakončena na zvolených místech plochami, jež jsou skloněny k dělicí spáře zápusťky v úhlu $\alpha = 70$ až 80° .

Zápusťka dle předmětu vynálezu umožňuje zmechanisování manipulace s výkovkem. Příklad provedení předmětu vynálezu je znázorněn na výkrese, jeho obr. 1 představuje zápusťku podle vynálezu v příčném řezu a obr. 2 představuje v pohledu výkovek s vodícími plochami, vyrobený v zápusťce podle obr. 1.

Zápusťka 1 podle obr. 1 je tvořena horní polovinou a dolní polovinou 1b. Výkovek 2 má příčný průřez tvaru plochého obdélníku, v jehož delší rovině souměrnosti je vytvořena v polovinách zápusťky výronková drážka 3. Stěny 3a horní poloviny zápusťky a 3b dolní poloviny zápusťky výronkové drážky 3 jsou ve zvolené vzdálenosti od obrysu budoucího výkovek 2 skloněny směrem dolů v úhlu $\alpha = 70$ až 80° , od vodorovné roviny a přecházejí pak v dělicí spáru 4 zápusťky.

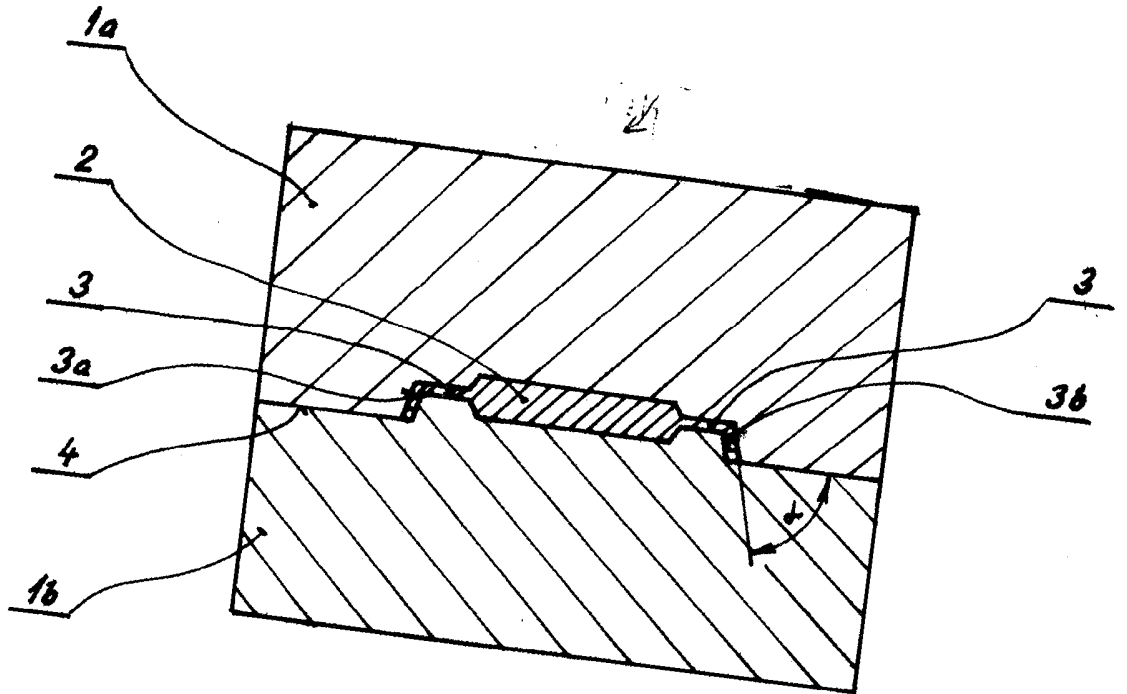
Při kování výronek 2 nejprve teče do vodorovné části výronkové drážky 3 a pak narezí na stěnu 3a horní poloviny zápusťky popřípadě 3b dolní poloviny zápusťky a teče dolů, přičemž stěny 3a, 3b zápusťky vytvoří na výronku 2 rovnou vodící plochu 2a na čtyřech místech obrysu výronku, jak patrno z obr. 2. Tyto vodící plochy 2a slouží k polohování výkovek 2 v ostřihovacím nástroji při automatickém zakládání pomocí mechanismů.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

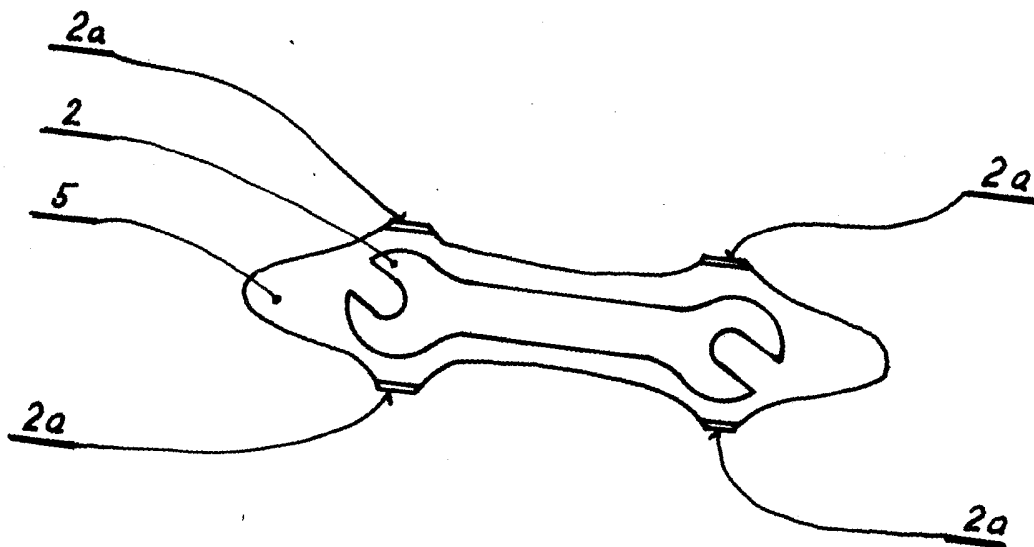
Zápusťka pro kování podlouhlých plochých těles, zejména maticových klíčů, vyznačující se tím, že výronková drážka /3/ je ve směru tečení výronku /5/ zakončena plochami /3a, 3b/, jež jsou skloněny k dělicí spáře /4/ zápusťky v úhlu $\alpha = 70$ až 80° .

1 výkres

251642



Obr. 1



Obr. 2