



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 554

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 17.09.74
(21) /PV 6352 -74

(51) Int. Cl. B 21 J 13/14

(40) Zveřejněno 15 09 81
(45) Vydáno 01 03 84

(75)

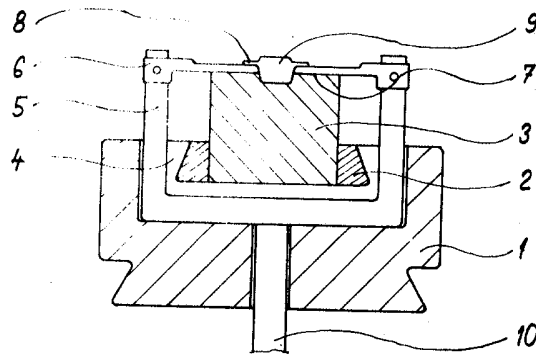
Autor vynálezu

TALAPOUS JIŘÍ ing., Brno

(54) Zařízení na vyhazování výkovků

Zařízení pro vyhazování výkovků z dutiny zápusťky odstraňující otvory v zápusťkách pro vyhazovače, přičemž účelu je dosaženo vyhazovači umístěnými pod rovinou výronku výkovku, kde vyhazovače jsou tvořeny vyhazovacími rameny, jejichž přední konce zasahují do drážek v dělicí rovině zápusťky pod rovinou výronku a jsou uchyceny na vidlici, procházející vedle zápusťky a posuvně uložené ve vybrání upínacího držáku zápusťky na zvedacím trnu.

Zařízení lze využít i při lisování plošných dílů.



Vynález se týká zařízení pro vyhasování výkovků s dutiny sápušky upnuté v upínacím drážku, opatřené vyhasovacími rameny, umístěnými pod rovinou výfronku výkovku.

Pro snazší vyjímání výkovků s dutiny sápušky se dosud používají vyhasovače, umístěné obvykle v průchodných otvorech ve spodní části spodního dílu sápušky, případně v horní části horního dílu sápušky a jejich čela tvoří ve výchozí poloze část sápuškové dutiny. Také jsou známy vyhasovače, procházející celou výškou sápušky a zasahující pod výfronek výkovku. Pohyb těchto vyhasovačů je odvozen od pohybu vyhasovacího zařízení kovacího stroje. Vyhasovače tohoto typu se pak pohybují v průchodných otvorech v sápušce a nadsvedávají se výfronek výkovků.

Nevýhodou těchto známých řešení je nutnost vrtání otvorů v sápuškách a tím narušení jejich celkové pevnosti. Rovněž pracnost při výrobě takové sápušky je větší.

Tyto nevýhody odstraňuje zařízení pro vyhasování výkovků podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že vyhasovací ramena jsou vedle sápušky uchycena na vidlici posuvně uložené ve vybrání upínacího drážku sápušky na svedacím trnu.

Zařízení podle vynálezu je vhodné zvláště pro buchary, kde sápušky jsou více namáhány údery.

Na výkrese je znázorněn příklad provedení zařízení pro vyhasování výkovků s dutin sápušky podle vynálezu.

V upínacím drážku 1, do něhož se naklínuje klín 2 spodní díl sápušky 3, je upraveno vybrání 4, v němž je uložena vidlice 5 s upevněnými vyhasovacími rameny 6. Vyhasovací ramena 6 spočívají na počátku kovací operace v drážkách 7, vytvořených ve spodním dílu sápušky 3 tak, že jejich horní plocha leží v délkové rovině sápušky 3. Volné konce vyhasovacích ramen 6 zasahují pod výfronek 8 výkovku 9 ve spodním dílu sápušky 3. Pro vyhasování výkovku 9 je vidlice 5 uvedena do pohybu směrem vzhůru svedacím trnem 10.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro vyhasování výkovků s dutiny sápušky, upnuté v upínacím drážku, opatřené vyhasovacími rameny umístěnými pod rovinou výfronku výkovku prostřednictvím drážek, vytvořených dodělní rovinou sápušky, vyznačené tím, že vyhasovací ramena (6) jsou uchycena na vidlici (5) posuvně uložené ve vybrání (4) upínacího drážku (1) sápušky (3) na svedacím trnu (10).

1 výkres

