



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

225 280

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 26 04 82
(21) PV 2951-82

(51) Int. Cl.³

B 28 B 3/26

//B 28 B 3/22

(40) Zveřejněno 27. 05. 83

(45) Vydáno 01. 07. 85

(75)

Autor vynálezu JIKOUŠEK CLDŘICH, BRNO

(54) Ústí šnekových lisů s regulovatelnými rozměry

1

Vynález se týká konstrukce ústí šnekových lisů, která umožňuje v určitém rozsahu měnit plynule rozměry jeho výstupního průřezu.

Dosud známé konstrukce ústí s regulovatelnými rozměry výstupního průřezu jsou provedeny tak, že na základní desku ústí jsou meziotočné rohové hranoly uloženy lišty vytvářející s tloušťkou základní desky potřebnou délku ústí. Posunováním lišt po desce možno rozměry ústí jen zmenšovat, přičemž lišta v toku cihlářského těsta vytvoří ozub, který nepříznivě působí na výtokové poměry z ústí.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje konstrukce ústí s regulovatelnými rozměry, jehož podstatou jsou lišty o délce ústí vložené do základní desky ústí mezi rohové hranoly uložené pevně na desku. Nastavení rozměrů výstupního průřezu ústí provede se posunem lišt v kolmém směru na tok cihlářského těsta.

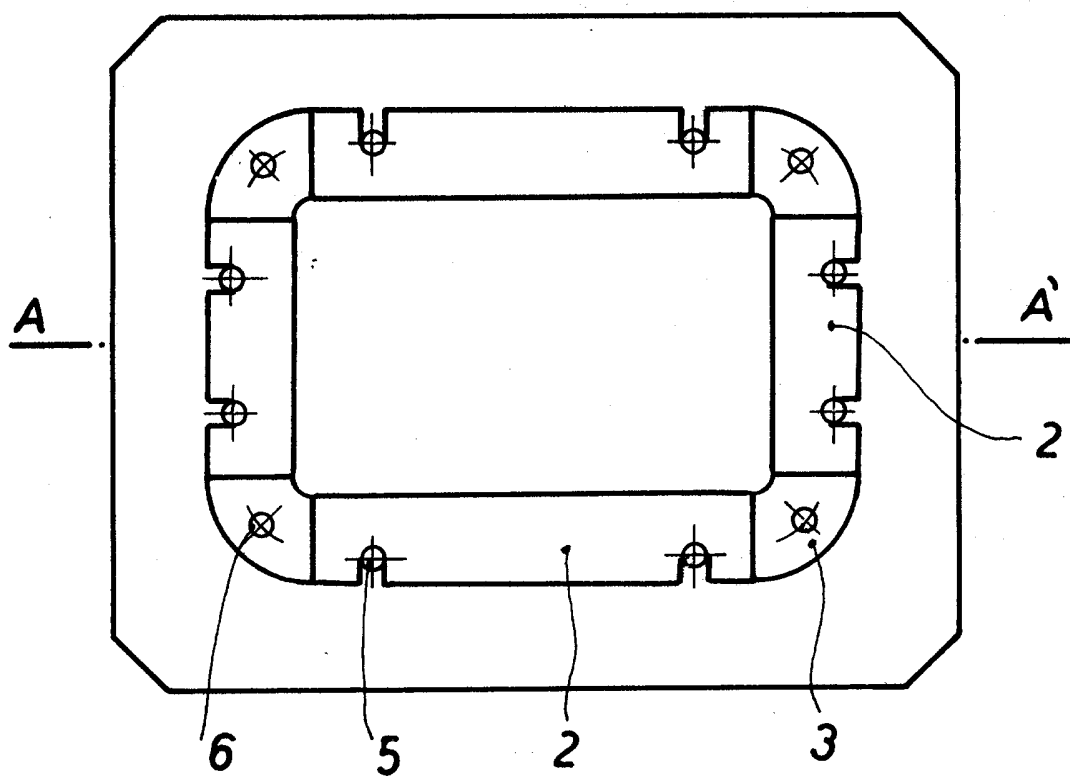
Na připojeném výkresu je znázorněna konstrukce ústí s měnitelnými rozměry. Na obr. 1 je pohled na ústí, na obr. 2 řez ústí v rovině A-A.

Ústí šnekových lisů podle obr. 1 se skládá ze základní desky 1, stavitelných lišt 2, pevných rohů 3 vytvářejících spolu formovací kanál 4. Změna rozměrů výstupního průřezu ústí provede se po uvolnění šroubů 5, posunem lišt 2 v kolmém směru na tok P cihlářského těsta. Pevné rohy 3 jsou pomocí šroubů 6 upevněny na základní desku 1. Kozebíratelné upevnění rohů 3 umožňuje jejich výměnu při opotřebení.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

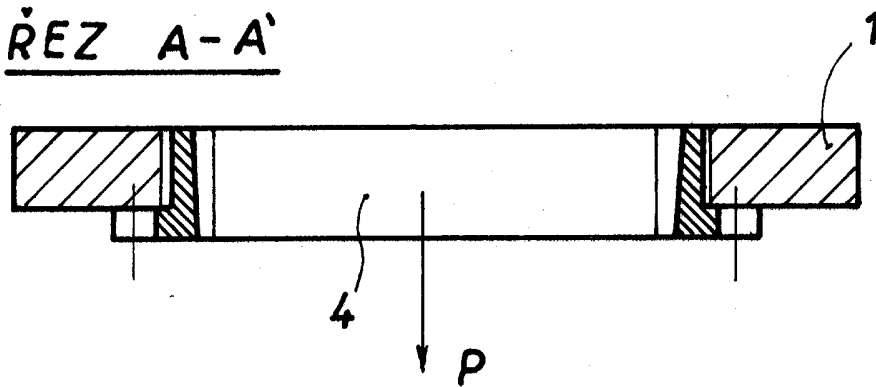
Ústí šnekových lisů s regulovatelnými rozměry výstupního průřezu, vyznačující se tím, že formovací kanál (4) je složen ze stavitelných lišt (2) a vyměnitelných rohů (3).

1 výkres



OBR. 1

ŘEZ A-A'



OBR. 2