



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

228382
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁵
B 28 B 3/26

(22) Přihlášeno 19 03 82
(21) (PV 1915-82)

(40) Zveřejněno 15 09 83

(45) Vydáno 15 06 86

(75)

Autor vynálezu

ŘEŠIL OLDŘICH, NOVOSEDLY

(54) Cihlářské ústí se stavitelnými rozměry

1

Vynález se týká konstrukce cihlářského ústí, které je určeno pro pásové lisy, za účelem vytváření cihlářského hliněného pásu a konečného tvaru výrobku.

Dosud známá konstrukce cihlářských ústí se stavitelnými rozměry je podle československého autorského osvědčení č. 154 407 konstrukčně řešena tak, že se rozměry nastavují pomocí rohových hranolů, přičemž plochy hranolů mají nestejně rozměry a jejich natáčením se dosáhne změna rozměrů hliněného pásu. Nevýhodou je, že pro každou změnu rozměrů je nutné, provést demontáž ústí z cihlářského lisu, rozdělení rámu, nové přestavění rozměrů ústí a znovu provedení montáže. Podle sovětského autorského osvědčení č. 640 847 se rozměry nastavují pomocí klínových lišt, stavitelných ve směru příčném vůči toku cihlářského těsta. Nevýhodou tohoto řešení je stavitelnost jen u jednoho rozměru, a to delší nebo kratší strany.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny cihlářským ústím se stavitelnými rozměry podle tohoto vynálezu. Podstata řešení spočívá v tom, že sestává ze stavitelných lišt a stavitelných rohů posuvně uložených ve výstupním rámu pod úhlem 65 až 75°, přičemž k nastavení stavitelných lišt a stavitelných rohů, jsou mezi stavitelnými rohy

2

a výstupním rámem a stavitelnými lištami a výstupním rámem stavěcí šrouby pomocí nichž se provádí nastavení stavitelných lišt a stavitelných rohů, ve směru nebo proti směru toku cihlářského těsta a kde stykové plochy stavitelných lišt a stavitelných rohů jsou spolu uloženy pod úhlem 40 až 60°. Nastavení úhlu 65 až 75° je pevně určeno výstupním rámem a je závislé na tlaku lisu. Zmenšování nebo zvětšování rozměrů hliněného pásu se provádí tím, že se stavitelné rohy vysouvají nebo zasunují ve směru nebo proti směru toku cihlářského těsta pomocí stavěcích šroubů.

Cihlářské ústí se stavitelnými rozměry umožňuje snadné nastavení rozměrů hliněného pásu bez demontáže ústí z lisu. Snadné nastavení rozměrů vzniklých opotřebením lišt, změnou tuhosti těsta, jak na kratší, tak na delší straně je umožněno provést přestavení pouhým povolením nebo dotažením stavěcích šroubů.

Na připojených výkresech je znázorněno cihlářské ústí se stavitelnými lištami a stavitelnými rohy. Na obr. 1 je pohled na cihlářské ústí, na obr. 2 je řez cihlářským ústím v místě A — A, na obr. 3 je detail pohledu na stavěcí šrouby.

Cihlářské ústí se stavitelnými rozměry znázorněné na obr. 1, 2, 3, se skládá ze zá-

kladní desky ústí 1, na níž je pevně přidělán výstupní rám ústí 2, v němž jsou posuvně uloženy stavitelné lišty 3, a stavitelné rohy 4, přičemž stavitelné lišty 3, a stavitelné rohy 4, jsou posuvně uloženy ve výstupním rámu 2, pod úhlem 65 až 75°, a jsou v něm posouvány pomocí stavěcích šroubů 5, přičemž stavitelné lišty 3 a stavitelné rohy 4 jsou proti posunutí zajišťovány zajišťovacími šrouby 6. Před nastavením a změ-

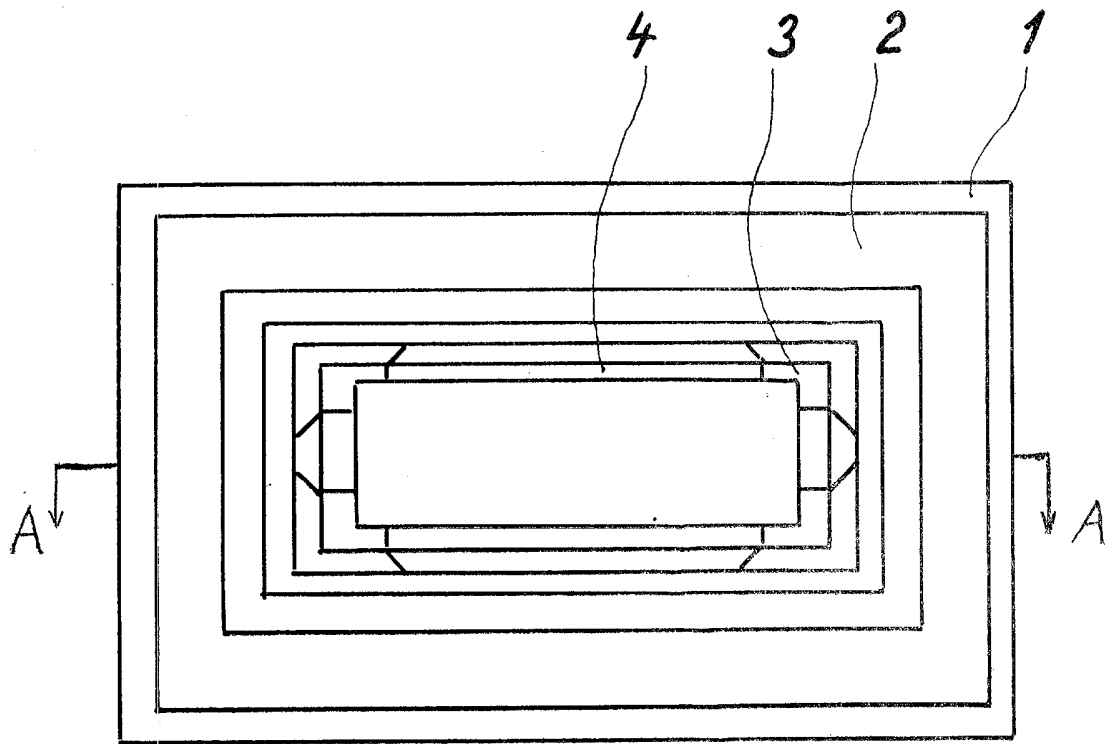
nou polohy stavitelných lišt 3 a stavitelných rohů 4 se povolí zajišťovací šrouby 6, a provede se změna polohy tím, že se posunuté stavitelných lišt 3, a stavitelných rohů 4, provádí pomocí stavěcích šroubů 5, ve směru nebo v protisměru toku cihlářského těsta, na požadovaný rozměr. Po docílení požadovaného rozměru se utáhnou zajišťovací šrouby 6.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

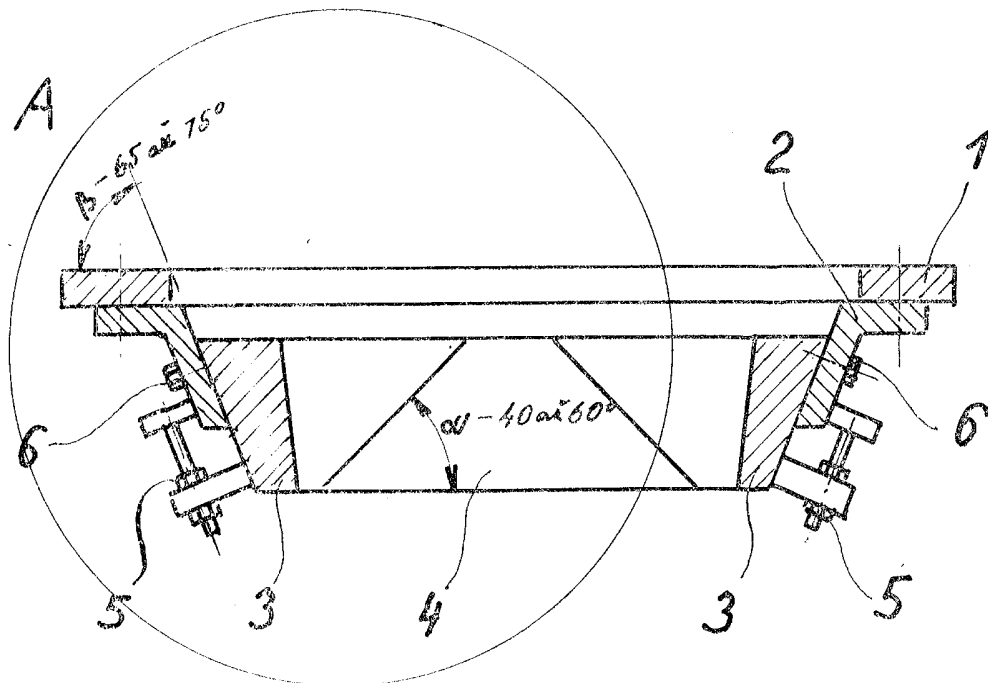
Cihlářské ústí se stavitelnými rozměry k vytváření hliněného pásu, pomocí klínových lišt, vyznačuje se tím, že sestává ze stavitelných lišt (3) a stavitelných rohů (4) posuvně uložených ve výstupním rámu ústí (2) pod úhlem 65 až 75°, přičemž k nastavení stavitelných lišt (3) a stavitelných ro-

hů (4), jsou mezi stavitelnými rohy (4) a výstupním rámem ústí (2) a stavitelnými lištami (3) a výstupním rámem ústí (2) umístěny stavěcí šrouby (5), a kde stykové plochy stavitelných lišt (3) a stavitelných rohů (4) jsou spolu uloženy pod úhlem 40 až 60°.

2 listy výkresů



Obr. 1



Obr. 2

DETAIL A