



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

212649

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 26 02 80
(21) (PV 1296-80)

(40) Zveřejněno 31 08 81

(45) Vydáno 15 09 84

(51) Int. Cl.³
B 29 C 17/12

(75)

Autor vynálezu

DUFEK MILAN, TREML RUDOLF, CHODOV u Karlových Varů

(54) Zařízení pro oddělování přetoků dutých těles z termoplastických hmot

1

Vynález se týká zařízení pro oddělování přetoků ze dna dutého tělesa z termoplastických hmot zhotoveného metodou vyfukování.

Dosud známé zařízení pro oddělování přetoků ze dna dutého tělesa z termoplastických hmot jsou většinou řešena soustavou svíracích mechanismů, které ve spojení s protlačecím nebo rotujícím nástrojem a pohybovými válci činí zařízení složitá. Zařízení, která zajišťují oddělování přetoků z vytvarovaných dutých předmětů přímo ve formě, zvyšují složitost vlastních forem a navíc, v případě ovládní pohybového válce hydraulicky, nebezpečí znečištění láhve olejem a tím její znehodnocení z hlediska potisku, případně etiketování dutého předmětu. Při použití zařízení pro oddělování přetoků u vícecestných forem pomocí kyvné lišty je většinou u kyvného čepu zdvih pro oddělení přetoku dutého tělesa nedostačující.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny zařízením podle vynálezu pro oddělování přetoků dutých těles z termoplastických hmot, jehož podstatou je takové provedení oddělování přetoků, že oddělovací lišty jsou pod kleštinami pomocí čepů otočně uloženy v rámu, přičemž jejich pohyb je odvozen přes pákový mechanismus a táhlo od pohybového mechanismu. Pod oddělovací lištou může být umístěn gravitační skluz, na kterém dochází k třídění dutých těles a přetoků.

Oddělovací lišta ve spojení s pákovým, pohybovým mechanismem a kleštinami umožňuje oddělení přetoku od tvarově členitých dutých těles, a to i z houževnatých termoplastických materiálů. Zařízení je univerzální pro oddělení přetoku z jednoho nebo více dutých těles současně, přičemž je možno gravitačního skluzu využít ke třídění dutých těles od přetoků.

Na obr. 1 je znázorněno půdorysné uspořádání zařízení pro oddělování přetoků dutých

těles z termoplastických hmot, přičemž řez A-A znázorňuje polohu oddělovací lišty před oddělením přetoku dutého tělesa a řez B-B znázorňuje polohu oddělovací lišty a dutého tělesa zbaveného přetoku.

V rámu 1 je umístěn skluz 12 a dále pod kleštinami 3 jsou uloženy čepy otočné 5, čepy pevné 4 uzpůsobené pro uchycení oddělovacích lišt 2, jejichž kyvný pohyb je odvozen od pohybového mechanismu 10 přes táhlo 11 spojené čepem páky 8 axiálně uvolněným oválným otvorem 2 v páce levé 6 a páce pravé 7, které jsou dále pevně spojeny s čepem otočným 5. Zařízení je uzpůsobeno tak, že oddělovací lišty 2 zasahují do prostoru vymezeném kleštinami 3 a dutým tělesem 13.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení pro oddělování přetoků dutých těles z termoplastických hmot, vyznačené tím, že oddělovací lišta (2) spolu s čepem pevným (4), čepem otočným (5), pákou levou (6), pákou pravou (7), jsou spojeny čepem páky (8) s táhlem (11), pohybového mechanismu (10) a uloženy pod kleštinami (3) v rámu (1).

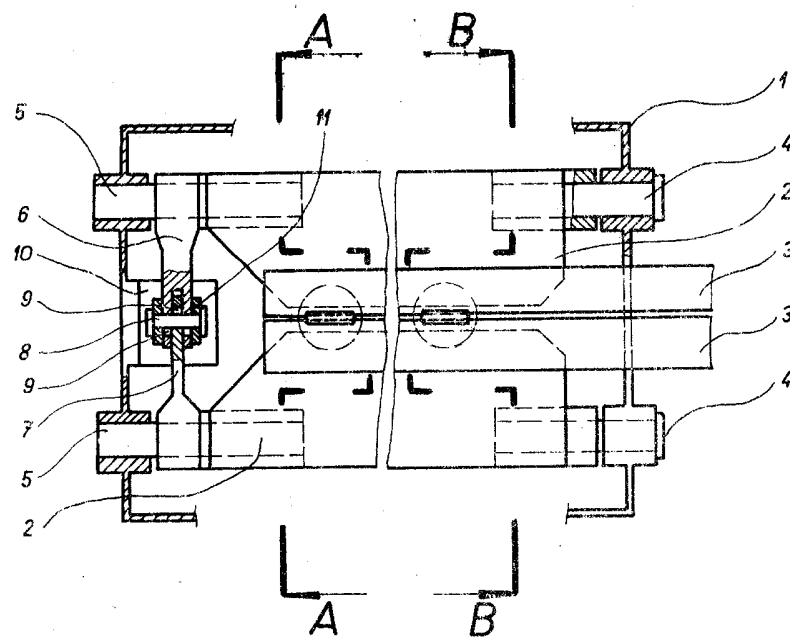
2. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že uložení čepu páky (8) u páky levé (6) a páky pravé (7) je provedeno pomocí oválného otvoru (9).

3. Zařízení podle bodů 1 a 2, vyznačené tím, že pod oddělovací lištou (2) může být umístěn skluz (12).

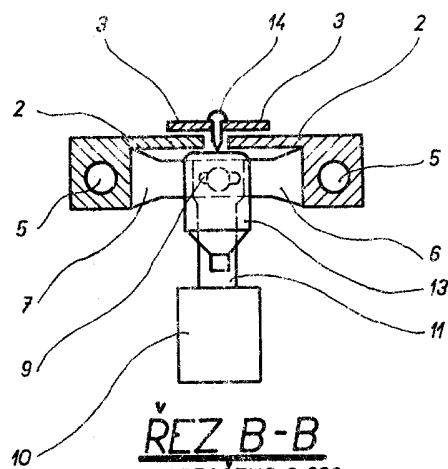
1 list výkresů

212649

QBR.1



REZ A-A
POOTOČENO O 90°



REZ B-B
POOTOČENO O 90°

