

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(18)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

242173
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
B 28 B 5/02
B 28 B 11/14

[22] Prihlášené 16 08 84
[21] (PV 6204-84)

[40] Zverejnené 22 08 85

[45] Vydané 15 09 87

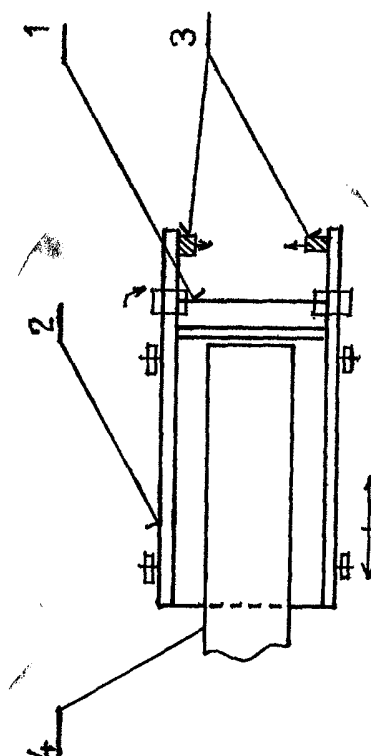
(75)
Autor vynálezu MACH ANTONÍN ing., ŽILINA

(54) Zariadenie pre odrezávanie tehál

1

2

Zariadenie na odrezávanie tehál zostavené z odrezávača umiestneného na pohyblivom ráme vyznačujúci sa tým, že na pohyblivom ráme je umiestnený odrezávač a snímač polohy.



Óbr. 1

Vynález sa týka zariadenia pre odrezávanie tehál pri lisovaní tehál.

Doteraz sa pre odrezávanie tehál používali odrezávače umiestnené na pohyblivom ráme bez snímača polohy s vačkou. Vačka a rám sú cez prevody spojené s pásovým dopravníkom príp. valčekmi po ktorých sa pohybuje lisované pásma. Veľkosť rezu je daný okamihom rezu, ktorý je odvodený od pohybu vačky, rovinnosť rezu je daná pohybom rámu. Pri preklzoch pásma na dopravníku príp. valčekoch vzniká chyba vo veľkosti a rovinnosti rezu.

Tieto nevýhody sú odstránené u zariadenia pre odrezávanie tehál podľa vynálezu, ktorého podstatou je to, že na pohyblivom ráme je okrem odrezávača umiestnený snímač polohy. Tento snímač sníma pohyb pásma priamo pri zasunutom ráme v základnej polohe. Snímač polohy určuje okamih rezu presne a tým vylučuje chybu vo veľkosti rezu. Odrezávač je riadený z dvoch členov, jednak od snímača polohy v okamihu rezu, jednak pohyb rámu od prevodov.

Zariadenie pre odrezávanie tehál podľa vynálezu je jednoduché a veľkosť rezu tehál je presná.

Na obr. 1 je znázornený pôdorys zariadenia pre odrezávanie tehál podľa vynálezu.

Zariadenie pozostáva z odrezávača 1, pohyblivého rámu 2 a snímača polohy 3.

Odrezávač 1 je umiestnený na pohyblivom ráme 2, na ktorom je tiež snímač polohy 3.

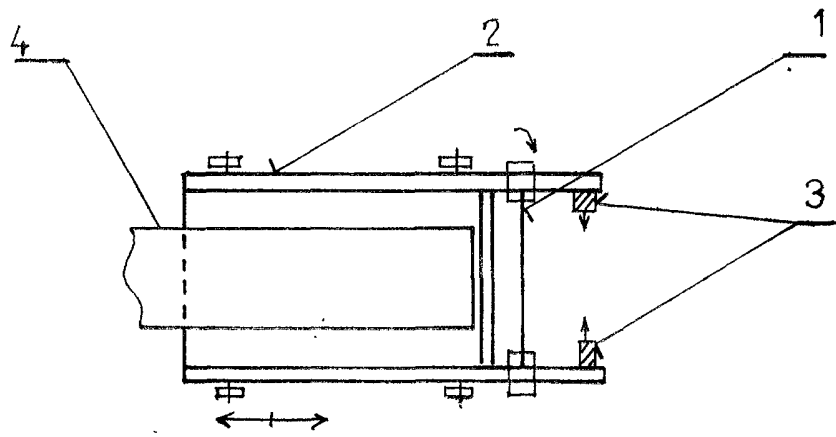
Pôsobením pásma 4 na pásový dopravník cez prevody sa odvodí pohyb rámu 2, ktorý sa začne pohybovať zo svojej základnej polohy až po začlenení snímača polohy 3. Do tohto okamihu je rám 2 aretovaný v základnej polohe a odrezávač 1 je v klude. Po začlenení snímača 3 a uvedení rámu 2 do pohybu sa vykoná rez pásma 4 odrezávačom 1. Po odrezaní pásma 4 sa odrezávač 1 vráti do základnej polohy a nakoniec sa do základnej polohy vráti aj rám 2. Tým sa odcloní snímač polohy 3 a cyklus sa opakuje ďalej.

PREDMET VYNÁLEZU

Zariadenie pre odrezávanie tehál zostavené z odrezávača umiestneného na pohyblivom ráme sa vyznačuje tým, že na pohyb-

livom ráme (2) je umiestnený odrezávač (1) a snímač polohy (3).

1 list výkresov



Óbr. 1