



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

225736

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlásené 28 06 82

(21) PV 4829-82

(51) Int. Cl.

B 65 G 47/44

(40) Zverejnené 28 01 83

(45) Vydané 15 10 85

(75)

Autor vynálezu

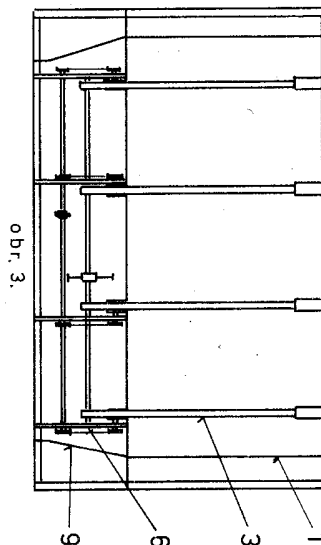
STRÍŽ DUŠAN ing., BRATISLAVA

(54)

Zariadenie na čelné rovanie a podávanie najmä rúrok z pásového zásobníka

Vynález sa týka strojárenskej technológie.

Podstata zariadenia spočíva v tom, že na čelách pásového zásobníka sú pevné čelné navádzače a na pásový zásobník je napojený reťazový dopravník s unášacími palcami opatrený po stranách nastaviteľnými čelnými navádzačmi.



Vynález sa týka zariadenia na čelné rovnanie a podávanie najmä rúrok z pásového zásobníka.

Pri doterajšom prevedení zariadení sa rúrky i tyče podávané z pásového zásobníka na reťazový dopravník čelne nerovnali. Táto operácia sa musela vykonávať ďalším zariadením po odobratí rúrky z odberného miesta reťazového dopravníka. Vykonávalo sa to napríklad tak, že v zariadení sa rúrka v axiálnom smere posúvala pomocou pneumatického valca na pevný doraz. Z tejto polohy sa potom v radiálnom smere odoberala podávacím mechanizmom na ďalšie spracovanie.

Uvedená nevýhoda sa odstráni zariadením na čelné rovnanie a podávanie najmä rúrok z pásového zásobníka podľa vynálezu. Jeho podstata spočíva v tom, že na čelách pásového dopravníka sú pevné čelné navádzače a na pásový zásobník je napojený reťazový dopravník s unášacími palcami opatrený po stranách nastaviteľnými čelnými navádzačmi.

Vynálezom sa dosiahne úspory prídavného zrovnávacieho zariadenia čiel rúrok, pričom čiastočné zrovnanie sa vykoná už pri vkladaní rúrok do pásového zásobníka.

Príklad prevedenia vynálezu je znázornený na pripojenom výkrese, kde obr. 1 predstavuje nárysny pohľad na pásový zásobník s pevnými čelnými navádzačmi podľa vynálezu, obr. 2 predstavuje bočný rez pásovým zásobníkom a reťazovým dopravníkom a obr. 3 predstavuje pôdorysný pohľad na zariadenie s pevnými čelnými navádzačmi a nastaviteľnými čelnými navádzačmi podľa vynálezu.

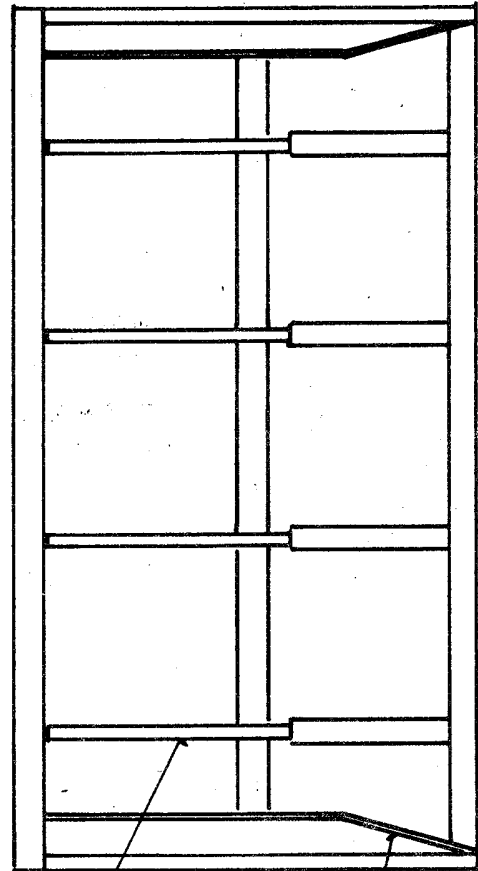
Zariadenie na čelné rovnanie a podávanie najmä rúrok z pásového zásobníka má dva pevné čelné navádzače 1 upevnené na čelá pásového zásobníka 2 vytvoreného ohybnými pásmi 3. Pre navíjanie ohybných pásov 3 na kotúč 2 a tým aj nahŕňanie rúrok 8 na reťazový dopravník 6, ktorý je napojený na pásový dopravník 2, má zariadenie pohonný motor 4.

Na reťazi reťazového dopravníka 6 sú upevnené unášacie palce 7 pre orientované odobranie a ukladanie rúrok 8. Osovo nevyrovnané rúrky 8 uložené na reťazovom dopravníku 6 sa opierajú o nastaviteľné čelné navádzače 2, ktoré pri pohybe reťazového dopravníka 6 s unášacími palcami 7 spôsobia čelné vyrovnanie rúrok 8. Tieto sa potom ukladajú na späťdovú časť reťazového dopravníka 6 s odberným miestom 10.

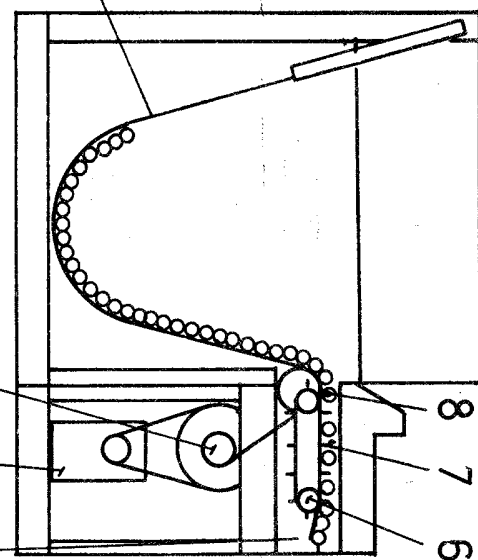
Zariadenie sa používa na axiálne vyrovnanie a orientovanie rúrok 8 pre odberné miesto 10 na ďalšie spracovanie. Voľne uložené rúrky zviazané vo zväzku sa žeriavom vložia do pásového zásobníka 2. Pri spúšťaní zväzku sa vysunuté rúrky čiastočne vyrovnajú na pevných čelných navádzačoch 1. Po odobratí unášacími palcami 7 sa vykoná konečné vyrovnanie čiel rúrok 8 ich axiálnym posuvom, ktorý je odvodený od nastaviteľných čelných navádzačov 2, ktorými je po stranách opatrený reťazový dopravník 6.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

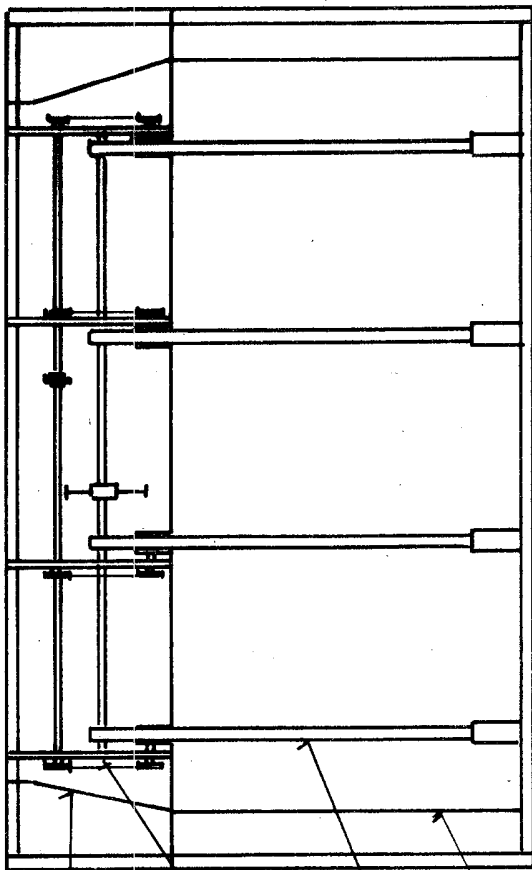
Zariadenie na čelné rovnanie a podávanie najmä rúrok z pásového zásobníka, vyznačujúce sa tým, že na čelách pásového zásobníka (2) sú pevné čelné navádzače (1) a na pásový zásobník (2) je napojený reťazový dopravník (6) s unášacími palcami (7) opatrený po stranách nastaviteľnými čelnými navádzačmi (9).



obraz. 1.



obraz. 2.



obraz. 3.