

ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

232612
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 21 C 51/00

(22) Prihlášené 28 06 82
(21) (PV 4845-82)

(40) Zverejnené 17 07 84

(45) Vydané 15 12 86

(75)

Autor vynálezu TOMKA JÁN, LEVICE

(54) Zariadenie na valcovanie čísiel

1

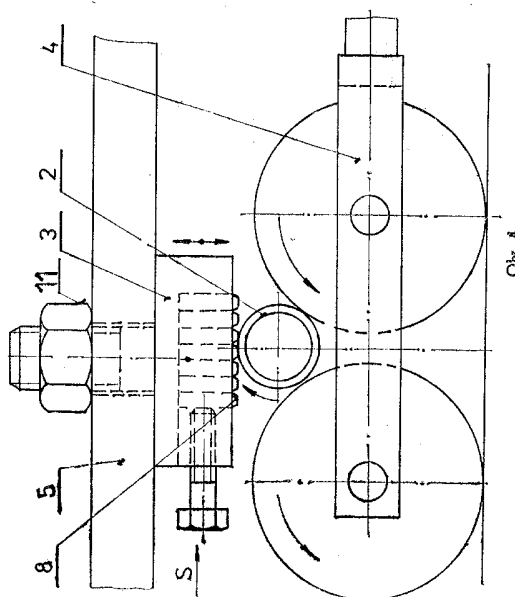
Vynález je z oblasti prípravkov.

Týka sa valcovania čísiel na rúrky alebo gulatiny.

Podstata vynálezu je, že valce sú pevne spojené pomocou tiahla s hydraulickým zariadením, pričom na nosnú konštrukciu je pripevnené pevné rameno a prostredníctvom čapu výkyvné rameno s držiakom čísiel a závažím.

Vynález je možné využiť najmä v strojárstve, kde je potrebné vyrábať čísla vo väčšom množstve.

2



Vynález sa týka zariadenia na valcovanie čísiel pre rúrky prípadne guľatiny pomocou stláčania čísiel.

Doteraz sa popis materiálu na rúrky a guľatiny prevádza ručným -vyrážaním čísiel alebo farebným označením. Táto práca je zdĺhavá a namáhavá a nevyhovuje požiadavkám strojárskych výroby.

Vyššie uvedené nedostatky odstraňuje zariadenie podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že valce sú pevne spojené pomocou tiahla s hydraulickým zariadením, pričom na nosnú konštrukciu je pripevnené pevné rameno a prostredníctvom čapu výkyvné rameno s držiakom čísiel a závažím.

Výhody zariadenia podľa vynálezu spočívajú v podstatnom zvýšení produktivity práce, zvýšení kvality a v znížení namáhavosti práce.

Na pripojených výkresoch je na obr. 1 a 2 znázornený pôdorys a nárys zariadenia podľa vynálezu a na obr. 3 a 4 detail vtláčačnej hlavy s valcami.

Na nosnej konštrukcii 7 je pripevnené hydraulické zariadenie 1, ktoré je pevne spojené pomocou tiahla 12 valcami 4. Hydraulické zariadenie 1 zabezpečuje posuv valcov 4, ktorých posuv je obojsmerný, čím sa môžu využiť oba smery na valcovanie. Výkyvné rameno 5, je pomocou čapu 10 spojené s pevným ramenom 9, ktoré je pevne spojené s nosnou konštrukciou 7. Na výkyvnom ramene 5, ktoré je opatrené závažím 6 sa pomocou matice 11 upne držiak 3 čísiel 8, ktorý je opatrený vymeniteľnými číslami 8. Samotná činnosť zariadenia spočíva v tom, že rúrku 2 vložíme medzi valce 4 pohybuje sa pomocou hydraulického zariadenia 1 vo vodorovnom smere, pričom valce 4 sa odvalujú po ktorých sa rúrka 2 otáča. Pôsobením závažia 6 dochádza k vyvalcovaniu žiadaných čísiel 8.

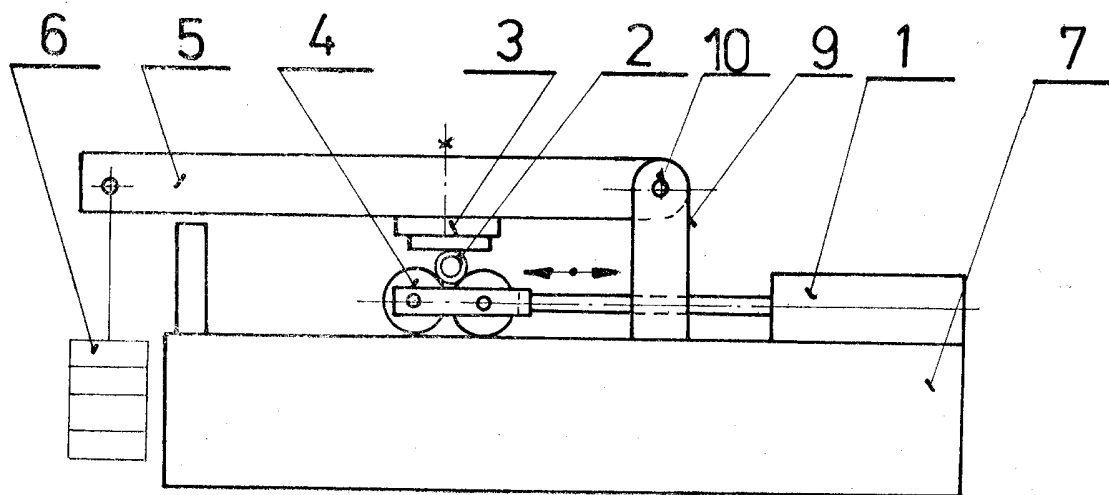
Vynález sa dá výhodne využiť najmä v strojárstve, kde je potrebné vyrábať čísla vo väčšom množstve.

PREDMET VYNÁLEZU

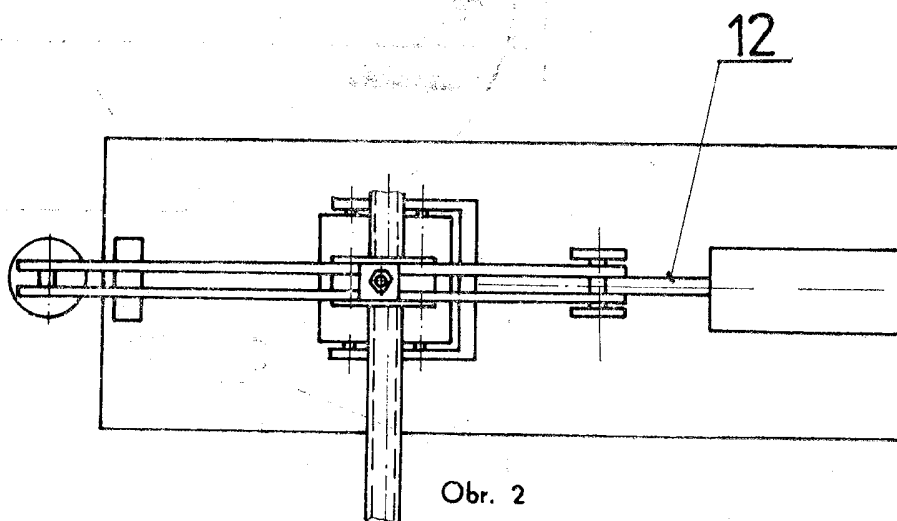
Zariadenie na valcovanie čísiel, vyznačujúce sa tým, že pozostáva z valcov (4), ktoré sú pevne spojené pomocou tiahla (12) s hydraulickým zariadením (1), upevneným

na nosnej konštrukcii (7), na ktorej je pripevnené pevné rameno (9) a prostredníctvom čapu (10) výkyvné rameno (5) s držiakom čísiel (3) a závažím (6).

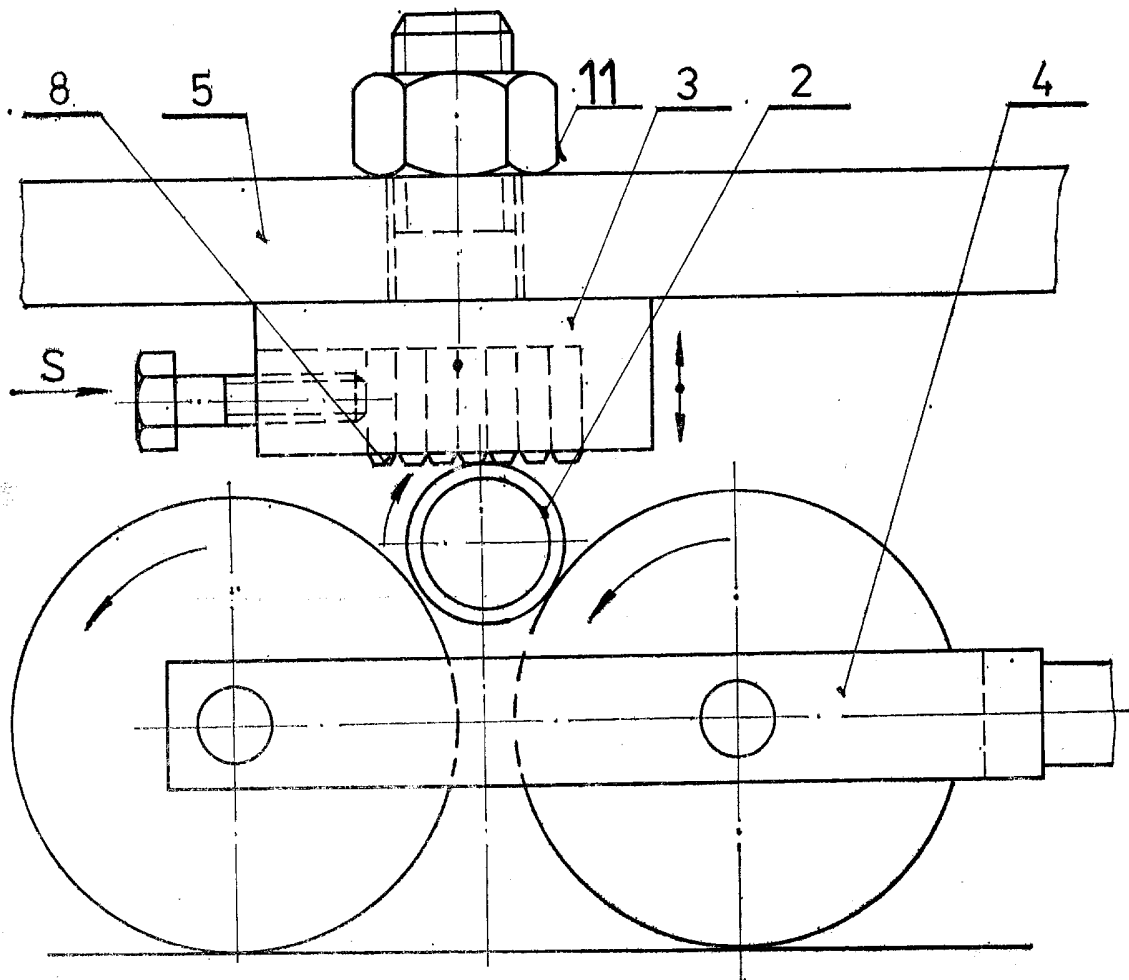
2 listy výkresov



Obr. 1



Obr. 2



POHLÁD S

