



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

214 629

(11) (B1)

(51) Int. Cl. ³B 23 K 5/207

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 14 08 80
(21) PV 5593-80

(40) Zverejnené 30 06 81
(45) Vydané 01 07 84

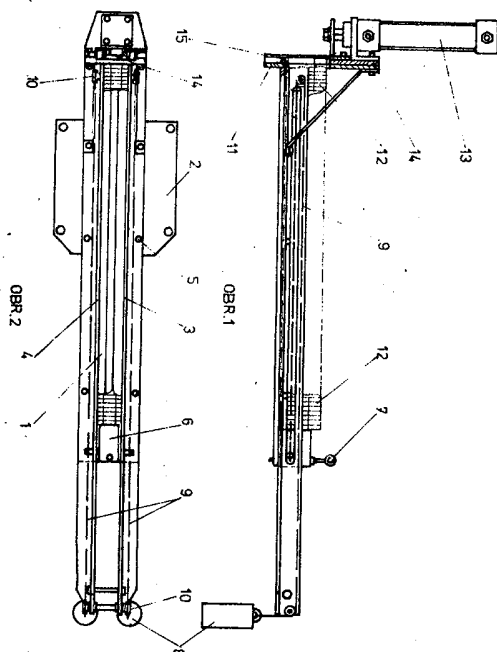
(75)

Autor vynálezu ZMAJKOVIČ ANTON ing., BRATISLAVA

(54) Zariadenie na zasúvanie záchyto do zvaracích hláv strojov pre výrobu zvarkov rúrka záchyt

Zariadenie na zasúvanie záchyto do zvaracích hláv strojov pre výrobu zvarkov rúrka - záchyt.

Podstata zariadenia na zasúvanie záchyto do zvaracích hláv strojov pre výrobu zvarkov rúrka-záchyt, podľa vynálezu spočíva v tom,, že sa skladá z vodiaceho žlábu vytvoreného z nosnej dosky, z ľavého uholníka a pravého uholníka, pričom ľavý uholník a pravý uholník sú priskrutkované na nosnej doske skrutkami. Vo vodiacom žlábe si umiestnené záchyty, tlačné teleso, ktor= je v zadnej polohe zaistované tyčrou. Na prednej časti vodiaceho žlábu je priskrutkovaná vodiaca doska s výrezom pre prechod záchyto. Na vodiacej doske je upevnený pneumatický valec, zasúvadlo a zárážky.



Vynález sa týka zariadenia na zasúvanie záchyto do zvaracích hláv strojov pre výrobu zvarkov rúrka - záchyty.

Vkládanie záchyto do zvaracích hláv strojov s ručnou obsluhou sa doteraz robí ručne. Nevýhodou tohoto systému je fyzická námaha obsluhy a pri výrobe ďalších zvarkov je nutná obsluha dvomi pracovníkmi, čím ekonómia výroby podstatne klesá.

Uvedené nedostatky sa vynálezom do značnej miery odstránia. Podstata zariadenia na zasúvanie záchyto do zvaracích hláv strojov pre výrobu zvarkov rúrka - záchyty, podľa vynálezu spočíva v tom, že sa skladá z vodiaceho žlábu vytvoreného z nosnej dosky, z ľavého uholníka a pravého uholníka, pričom ľavý uholník a pravý uholník sú priskrutkované na nosnej doske skrutkami. Vo vodiacom žlábe sú umiestnené záchyty, tlačné teleso, ktoré je v zadnej polohe zaistované tyčkou. Na prednej časti vodiaceho žlábu je priskrutkovaná vodiaca doska s výrezom pre prechod záchyto. Na vodiacej doske je upevnený pneumatický valec, zasúvadlo a zarážky.

Vynálezom sa dosiahnu viaceré výhody. Umožňuje automatické zasúvanie záchyto do zvaracích hláv. Odstraňuje fyzickú námahu obsluhy, šetrí pracovné sily, zvyšuje kadenciu výroby a z hospodárňuje ekonómiu výroby.

Príklad prevedenia vynálezu je znázornený na pripojenom výkrese, kde obr.1 predstavuje nárysny pohľad na zariadenie podľa vynálezu a obr. 2 predstavuje pódôrysný pohľad na toto zariadenie.

Zariadenie podľa vynálezu sa skladá z vodiaceho žlábu 1 vytvoreného z nosnej dosky 2, z ľavého uholníka 3 a pravého uholníka 4, pričom ľavý uholník 3 a pravý uholník 4 sú priskrutkované na nosnej doske 2 skrutkami 5. Vo vodiacom žlábe 1 sa pohybuje tlačné teleso 6, ktoré je v zadnej polohe zaistované tyčkou 7, posúvajúca sila na tlačné teleso 6 je vyvedená pomocou závažia 8 cez lanku 9, ktoré sú vedené v kladkách 10 a upevnené na tlačnom telese 6. Na prednej časti vodiaceho žlábu 1 je priskrutkovaná vodiaca doska 11 s výrezom pre prechod záchyto 12. Na vodiacej doske 11 je upevnený pneumatický valec 13, ktorý presúva zasúvadlo 14, ktoré vtlačá záchyty 12 do zvaracích hláv strojov. Aby záchyty 12 samovoľne nevypadli z vodiacej dosky 11, je zaistený pomocou zarážiek 15, ktoré tvoria guľky, na ktoré pôsobia pružiny. Pri prechode záchyty 12 sa guľky odtlačia.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Zariadenie na zasúvanie záchyto do zvaracích hláv strojov pre výrobu zvarkov- rúrka - záchyty, vyznačujúci sa tým, že sa skladá z vodiaceho žlábu /1/ vytvoreného z nosnej dosky /2/, z ľavého uholníka /3/ a z pravého uholníka /4/, pričom ľavý uholník /3/ a pravý uholník /4/ sú priskrutkované na nosnej doske /2/ skrutkami /5/, vo vodiacom žlábe /1/ sú umiestnené záchyty /12/, tlačné teleso /6/, ktoré je v zadnej polohe zaistované tyčkou /7/, na prednej časti vodiaceho žlábu /1/ je priskrutkovaná vodiaca doska /11/ s výrazom pre prechod záchyto /12/, na vodiacej doske /11/ je upevnený pneumatický valec /13/, zasúvadlo /14/ a zarážky /15/.

1 výkres

