

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

244863

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

B 21 D 19/02

/22/ Přihlášeno 20 04 84

/21/ PV 2997-84

(40) Zveřejněno 13 11 85

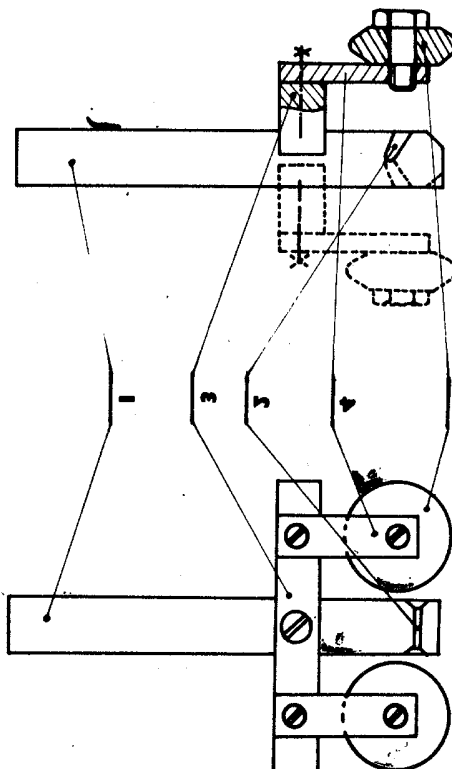
(45) Vydáno 14 08 87

(75)
Autor vynálezu

SIVÁK ELEMÉR, IVAN ZOLTÁN, PREŠOV

(54) Zařízení pro falcování materiálu

Zařízení pro falcování materiálu má na hlavním nosníku v dolní části vytvořenu tvarovou drážku, přičemž k hlavnímu nosníku je připojen boční nosník, který je opatřen na každé straně montovatelnými vzpěrami na nichž jsou otočně uloženy měnitelné tvarové elementy.



244863

Vynález se týká zařízení pro falcování materiálu.

Dosavadními prostředky pro falcování materiálu se prováděly operace: tvarování, drážkování, falcování tak, že každá tato operace byla provedena samostatně. Pro získání konečného výrobku, bylo nutné značné fyzické námahy, použitím různých samostatných manipulačních prostředků, čímž se prodloužila časová náročnost na jeho získání.

Výše uvedené nevýhody jsou odstraněny předmětem vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že na základě hlavního nosníku je v jeho dolní části vytvořena tvarová drážka, přičemž k hlavnímu nosníku je připojen boční nosník, který je opatřen na každé straně distančně montovatelnými vzpěrami, na nichž jsou otočně uloženy měnitelné tvarové elementy.

Nového účinku je dosaženo především tím, že se sníží fyzická náročnost a námaha, přičemž všechny operace je možné provádět současně, a tak se zvyšuje produktivita práce a odpadají náklady na pomocné manipulační prostředky.

Vynález je popsán na konkrétním příkladě v připojeném výkrese.

Zařízení na falcování materiálu obr. 1 má na hlavním nosníku 1 v jeho dolní části vytvořenu tvarovou drážku 2 přičemž k hlavnímu nosníku 1 je připojen boční nosník 3, který je opatřen na každé straně distančně montovatelnými vzpěrami 4, na nichž jsou otočně uloženy tvarové elementy 5.

Protažením materiálu zařízením pro falcování se provádějí funkční operace současně, tj. dochází k drážkování materiálu, jeho zdvihání, jakož i falcování.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro falcování materiálu mající nosník hlavní a boční, vyznačující se tím, že na hlavním nosníku /1/ je v jeho dolní části vytvořena tvarová drážka /2/ přičemž k hlavnímu nosníku /1/ je připojen boční nosník /3/, který je opatřen na každé straně distančně montovatelnými vzpěrami /4/, na nichž jsou otočně uloženy měnitelné tvarové elementy /5/.

1 výkres

244863

