

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

(22) Prihlášené 11 09 85
(21) [PV 6465-85]

(40) Zverejnené 11 96 87

(45) Vydané 15 11 88

254681
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
B 65 C 9/18

(75)
Autor vynálezu ORAVEC DANIEL, TOPOLEČANY

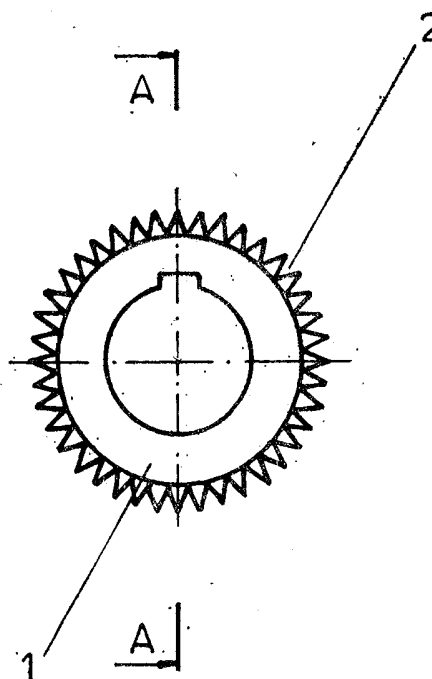
(54) Podávací valček s ihlanovými hroty

1

2

Podávací valček je určený hlavne na podávanie v strojoch a pozostáva z ihlanových hrotov umiestnených po celej obvodovej ploche plášťa podávacieho valčeka. Hroty na valčeku sú vytvorené skosenými pozdĺžnymi drážkami v plášti valčeka a na ne kolmými skosenými obvodovými drážkami.

OBR.1



Vynález sa týka podávacieho valčeka s ihlanovými hrotami, ktorý podáva pásy na olepovanie bočných plôch v drevoobrábajúcich strojoch zo zásobníka pri ich lepení na bočné plochy nábytkových dielcov.

Doposiaľ známe ihlové podávacie valčeky sú vyrobené z valčeka, v ktorom sú vŕtané diery a do nich sú zalisované ihly po celej obvodovej ploche plášťa valčeka. Tlakom valčeka na podávaný materiál sa ihly pri zábere lámu a pri znížení tlaku spoľahlivo nepodávajú. Zlomením ihly sa valček znehodnotí. Po opotrebovaní hrotov ihiel sa valček stane nepoužiteľný, lebo ihly sa nedajú brúsiť. Jeho výroba je zložitá a náročná na strojné vybavenie, čím je vysoká i výrobná cena.

Vyššie uvedené nedostatky odstraňuje podávací valček s ihlanovými hrotami podľa vynálezu, vyznačený tým, že jeho ihlanové hroty, umiestnené po celej obvodovej ploche plášťa podávacieho valčeka sú vytvorené skosenými pozdĺžnymi drážkami v plášti valčeka a na ne kolmými skosenými obvodovými drážkami.

Na pripojenom výkrese je nakreslený podávací valček s ihlanovými hrotami podľa vynálezu. Na obr. 1 sú nakreslené pozdĺžne

drážky 2. Na obr. 2 v reze A—A sú nakreslené obvodové drážky 3 a na obr. 3 detail vzniknutých ihlanov 4 v axonometrii.

Podávací valček podľa vynálezu vznikne z valčeka 1, a to sústružením drážok 3, pozdĺžnym frézovaním drážok 2 a vybrúsením vzniknutých ihlanov. Týmto vzniknú na celej obvodovej ploche plášťa podávacieho valčeka ihlanové hroty 4.

Funkciou podávacieho valčeka 1 je podávanie pásy na olepovanie bočných plôch nábytkových dielcov. Valček 1 je v stroji nasunutý na naháňanom hriadeľi a pritláčaný k páske v čase podávania. Vlastné podanie konajú ihlanové hroty 4.

Použitím podávacieho valčeka, podľa vynálezu, sa zvýši pevnosť ihlanových hrotov, odolnosť proti vylomeniu pri zvýšenom tlaku valčeka na podávaný materiál a tým aj spoľahlivosť podávania. Po opotrebovaní ihlanových hrotov možno ich znovu minimálne 5-krát brúsiť, čím sa jeho životnosť značne predĺži.

Podávací valček s ihlanovými hrotami možno využiť na podávanie, alebo posúvanie rôznych materiálov vo všetkých odvetviach priemyslu.

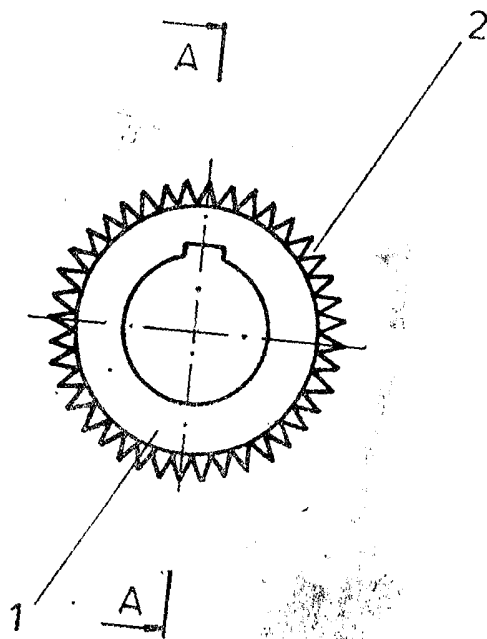
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Podávací valček s ihlanovými hrotami vyznačený tým, že jeho ihlanové hroty (4) umiestnené po celej obvodovej ploche plášťa podávacieho valčeka (1) sú vytvorené sko-

senými pozdĺžnymi drážkami (2) v plášti valčeka (1) a na ne kolmými skosenými obvodovými drážkami (3).

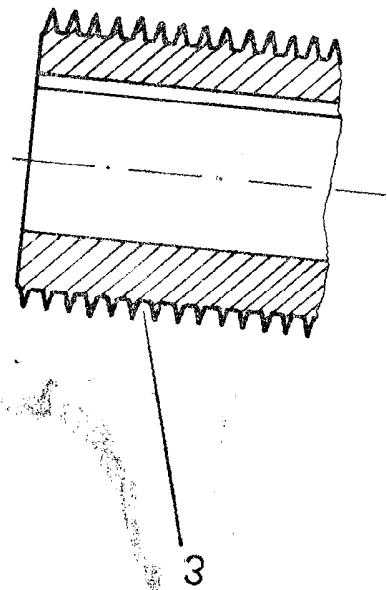
254681

OBR.1



OBR.2

REZ: A-A



OBR 3

