



ÚRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

214996

(11)

(B1)

(51) Int. Cl³

B 23 Q 3/06

(22) Prihlášené 05 12 78

(21) (PV 8026-78)

(40) Zverejnené 10 09 81

(45) Vydáno 15 09 84

(75)

Autor vynálezu

FIALA JAROSLAV ing., KOŠICE

(54) Upínací přípravok

Vynález rieši upínanie obrobkov rúrkovitých tvarov pri sústružení a brúsení pomocou upínacieho prípravku.

Doteraz známe upínacie prípravky obrobkov rúrkovitých tvarov majú vyvodzovanie upínacej sily uskutočňované buď mechanicky, hydraulicky alebo pneumaticky. Nevýhodou týchto riešení je značná komplikovanosť výrobná, vysoká cena a následná poruchovosť.

Vyššie uvedené nedostatky sú odstránené upínacím prípravkom podľa vynálezu, ktorého podstatou je také zhotovenie, že upínacia sila sa vyvodzuje pritlačením upínky nasadenej otočne v hrote koníka obrábacieho stroja na pryžový valec rozpinajúci narezané puzdro upínajúce

rozopnutím obrobok.

Týmto sa zjednoduší konštrukcia a zlacnie výroba upínacieho prípravku.

Na pripojenom výkrese je na obr. 1 znázornený príklad zhotovenia upínacieho prípravku a na obr. 2 detail drážok vytvoreného puzdra.

V telese prípravku 1 je zasunutá vložka 2 zakrývajúca otvory drážok 6 puzdrovitej časti telesa a pryžový valec 3 stlačovaný upínkou 4 otočne upnutou v koníku obrábacieho stroja, čím sa obrobok 5 upne.

Vynález sa dá použiť vo všetkých odboroch strojárstva pri brúsení a sústružení obrobkov rúrkovitého tvaru.

PREDMET VYNÁLEZU

Upínací přípravok vyznačujúci sa tým, že je vytvorený telesom (1), opatreným na jednom konci po obvode drážkami (6), v ktorého osovom vybraní je uložený pryžový valec (3) pre

upínanie obrobku (5), uloženého na drážkové časti telesa (1), pričom čelná plocha valca (3) je vo styku s upínkou (4) upnutou otočne v koníku obrábacieho stroja.

214996

