



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

255103

(11) (B1)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>

C 14 B 17/14

(22) Přihlášeno 03 03 86

(21) PV 1429-86.V

(40) Zveřejněno 12 02 87

(45) Vydáno 15 11 88

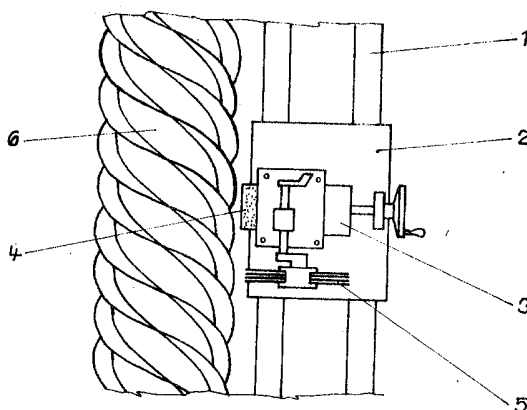
(75)

Autor vynálezu

NOVOTNÝ JIŘÍ ing., ZEIDLER JAROSLAV, JURSA PETR,  
PATER JIŘÍ, KRNOV

(54) Zařízení pro ošetření a čištění nožů nožových válců koželužských strojů

Řešení se týká oboru koželužských strojů a zařízení pro koželužny. Řeší odstranění otřepu po ostření nožů nožového válce koželužských strojů a očištění boků nožů od koroze, usazenin tuků a zbytků kůže. Podstata řešení spočívá v tom, že na příčném suportu brusného zařízení je uchycen pohyblivý čistící kartáč, např. kulatý drátěný, který je možno po skončení broušení nebo během broušení ustavit do styku s noži nožového válce. Řešení je možno využít v koželužském oboru a v oblastech, kde je nutno při ostření zároveň povrch čistit.



OBR. 2

Vynález se týká zařízení pro ostření a čistění nožů nožových válců koželužských strojů.

V současné době jsou známa zařízení na ostření nožů nožových válců koželužských strojů, kdy na stroji je lože broušení, po kterém přejíždí suport, na němž je upevněna brusná cihla nebo rotující brusný kotouč. Při ostření dochází ke vzniku otřepu na nožích. Boky nožů jsou navíc znečištěny tukem a zbytky opracované kůže, zejména je tomu u mizďicích koželužských strojů. Rovněž koroze boků nožů nepříznivě ovlivňuje kvalitu řezu. V některých případech se provádí čistění boků nožů po skončení ostření při otáčení nožového válce pomocí drátěného kartáče, a to tak, že pracovník drží kartáč upevněný na tyči v ruce a čistí nože otáčejícího se nožového válce. Jedná se o práci, kdy při neopatrné manipulaci může dojít ke zranění obsluhy buď drátem vytrženým z kartáče, nebo i celým kartáčem.

Tyto nedostatky odstraňuje zařízení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že na suportu brusného zařízení je posuvně nebo výkyvně uchycen čisticí kartáč.

Pokrok dosažený vynálezem spočívá v tom, že lze zařadit čistění boků nožů, je-li pro daný případ potřebné, do normálního postupu práce obsluhy bez zvýšeného nebezpečí zranění. Tím jsou rozšířeny možnosti využití stroje.

Vynález je znázorněn na přiloženém výkresu, kde obr. 1 znázorňuje bokorysný pohled a obr. 2 půdorysný pohled zařízením.

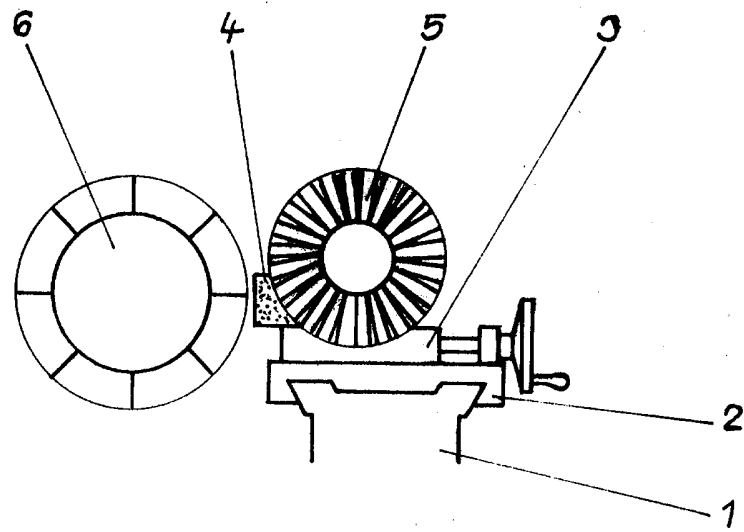
Na loži broušení 1 je podélný suport 2, na kterém je příčný suport 3. Na příčném suportu 3 je pevně připevněna brusná cihla 4 k ostření nožového válce 6 a pohyblivě upevněn čisticí kartáč 5. Čisticí kartáč 5 je uchycen posuvně nebo výkyvně.

Při ostření nožového válce 6 se pomocí příčného suportu 3 přistaví brusná cihla 4 do záběru, podélný suport 2 přejíždí vratně po loži 1, a tím probíhá ostření nožů nožového válce 6. Po skončení ostření se zastaví podélný suport 2 v krajní úvratí, příčný suport 3 s brusnou cihlou 4 se odsune a přisune se čisticí kartáč 5. Pomocí posuvu podélného suportu 2 se očistí nože nožového válce 6. Po skončení operace se podélný suport 2 zastaví v krajní úvratí, odsune se čisticí kartáč 5, sklopí kryt nožového válce 6, a tím je ukončena příprava stroje a může být opracována kůže.

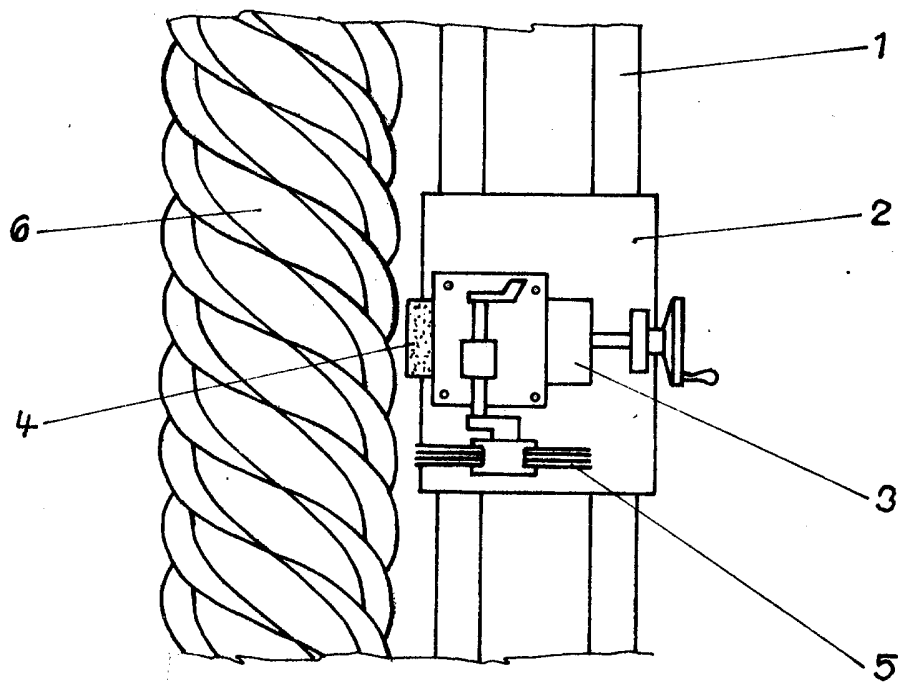
#### P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro ostření a čistění nožů nožových válců koželužských strojů, u kterého je na příčném suportu uloženém na podélném suportu broušící prostředek, například brusná cihla, vyznačující se tím, že na příčném suportu (3) brusného zařízení je posuvně nebo výkyvně uchycen čisticí kartáč (5).

255103



OBR. 1



OBR. 2