



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

210248

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 01 07 80
(21) PV 4691-80

(51) Int. Cl.³ A 22 B 5/08

(40) Zveřejněno 31 04 81

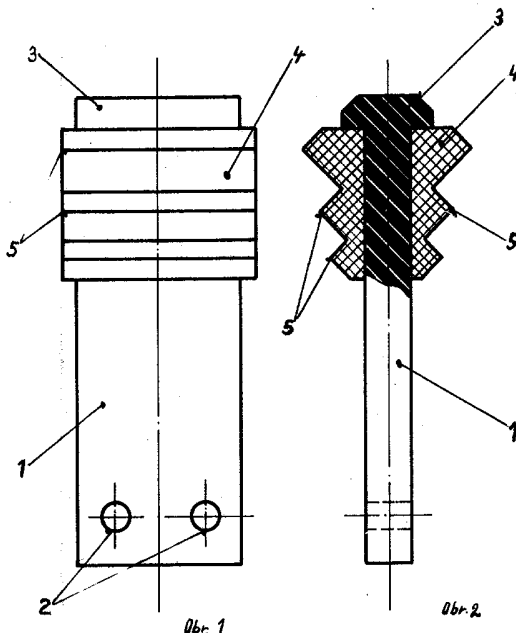
(45) Vydáno 30 08 82

(75)

Autor vynálezu JANSKÝ JAROSLAV, HRADEC KRÁLOVÉ

(54) Škrabka pro odštetinovací stroj na vepře

Škrabka namontovaná na rotor odštetinovacího stroje sestává z pryžového podlouhlého těla opatřeného na konci zarážkou. Na této je volně navlečena škrabací hlavice z umělé hmoty s příčnými hranami. Účelem je jednak šetrné odštetinování, jednak ekonomičnost škrabky, u níž při opotřebování hran postačí pouze vyměnit hlavici.



Vynález se týká škrabky pro odštetinovací stroj na vepře, která vykazuje dlouhou životnost, kvalitní funkci a snížení nákladů na údržbu.

O odštetinovacích strojích se používá jednak škrabek celopryžových, jednak škrabek kombinovaných, tj. ocelových na pryžovém pásu. Nevýhodou celopryžových škrabek je značná opotřebitelnost a je nutno je často vyměňovat. Kombinované škrabky s kovovými škrabacími hlavami mají sice dostatečnou životnost, avšak kovové hrany poškozují kůži, nelze je tedy použít v případech, kdy se těží krupon, popřípadě celá vepřovice, jako výchozí surovina pro kožedělný průmysl.

Uvedené nevýhody odstraňuje škrabka podle vynálezu obsahující pryžové tělo obdélníkového průřezu tím, že na volném konci pryžového těla je vytvarována zarážka tvaru písmene T, o níž se opírá na pryžové tělo volně navlečená škrabací hlavice z plastického materiálu opatřená oboustranně příčnými břitzy. Takto vytvořená škrabka má dostatečnou pružnost, kterou zajišťuje pryžové tělo a dobrou účinnost, aniž by byla kůže znehodnocována. Po opotřebenosti škrabacích hran na obou stranách není nutno vyměňovat celou škrabku, nýbrž pouze škrabací hlavu, která se navleče na dosavadní tělo.

Příklad provedení vynálezu je znázorněn na připojeném výkresu, kde představuje obr.1 pohled na škrabku v půdorysu, obr.2 řez škrabkou v nárysu.

Pryžové tělo 1 škrabky má obdélníkový průřez a na vnitřním konci je opatřeno otvory 2 pro připevnění na rotor odštetinovacího zařízení. Na vnějším volném konci pryžového těla 1 je vytvarována zarážka 3 ve tvaru písmene T. O zarážku 3 se opírá škrabací hlavice s oboustranně vytvořenými příčnými škrabacími hranami 5 volně navlečená na pryžovém těle 1. Škrabací hlavice 4 je zhotovena z alkalického polyamidu popřípadě z jiného plastického materiálu.

Škrabka je přes otvory 2 na vnitřním konci pryžového těla 1 připevněna na rotor odštetinovacího zařízení. Prudkým otáčením rotoru přicházejí hrany 5 škrabacích hlavic 4 do styku s opracovávaným kusem. Škrabky jsou pružné a škrabací hrany jejich hlavic 4 dostatečně tuhé a trvanlivé, jelikož jsou zhotoveny z plastické hmoty. Při výměně hlavic 4 se pryžové tělo odšroubuje od rotoru a navlékne se na ně nová škrabací hlavice.

Vynálezu lze použít v masném průmyslu.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Škrabka pro odštetinovací stroj na vepře obsahující pryžové tělo obdélníkového průřezu, vyznačené tím, že na volném konci pryžového těla (1) je vytvarována zarážka tvaru písmene T, o níž se opírá na pryžové tělo (1) volně navlečená škrabací hlavice (4) z plastického materiálu opatřená oboustranně příčnými břitzy (5).