



GRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

223389
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
C 14 B 15/02

(22) Přihlášeno 13 10 81
(21) (PV 7485-81)

(40) Zveřejněno 31 12 82

(45) Vydáno 15 03 86

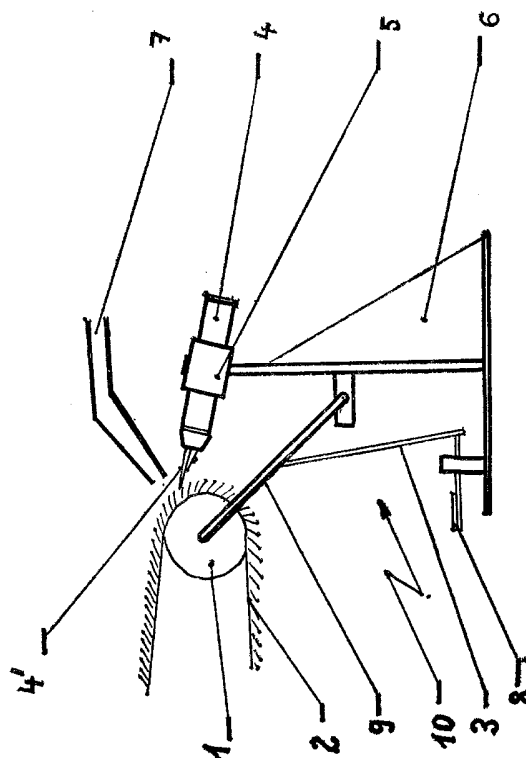
(75)
Autor vynálezu GALATÍK JAN, HODONÍN

(54) Zařízení na rupování kožešin

1

Jedná se o rupování kožešin a jejich dorupování pomocí stříhacího kadeřnického strojku, který je upevněn na podstavci a jeho stříhací hlavička je proti otočnému pracovnímu válečku s opracovanou kožešinou, který je nesen ramenem pákového mechanismu. Tím je umožněno vystřihovat pesíky nad lícem kožešiny za optické kontroly kvality práce. Plynule je možné pomocí nožního pedálu měnit podle potřeby vzdálenost stříhacího ústrojí od kožešiny. Zvyšuje se produktivita práce a současně se dosahuje vysoká kvalita rupování.

2



Vynález se týká rupování kožešin a jejich dorupování. Rupování je technický název speciální operace vytrhávání pesíků kožešin u šlechtitých zvířat. Získá se tak kožešina módního vzhledu a zvýšené trvanlivosti. Kožešinový povrch je pak tvořen jemnými a lesklými chlupy podsady, které mají také obvykle jiný odstín. Nejčastěji se tato operace provádí u kožešin lachtana zvaného seal, bobra a nutrie. Mechanizace této operace nebyla dosud technicky zvládnuta a provádí se ručně. Při rupování nožem a pinzetou se dosahují výkony 1 až 1 kusy denně a při rupování elektrickým kadeřnickým strojkem se stříhací hlavičkou se dosahuje výkonu asi 10 ks za pracovní směnu. Operace je přitom poměrně namáhavá a nelze dobře zabezpečit odsávání uvolněných chlupů vzhledem k charakteru práce. Technicky je dosud vyřešena tato operace jen částečně vytrháváním pesíků, které jsou delší než podsada a další dorupování je nutné provádět ručně. V současné době se tato operace provádí v ČSSR především u kožešin nutrií. Rupuje se pouze v omezeném rozsahu vzhledem k potřebě velkého počtu pracovníků. Mechanizace odstranění pesíků je technicky vyřešena u králíčků, které imitují rupované bobry, nutrie a sealy. Byly k tomu vyvinuty tzv. epilovací stroje, které však u nutrií, bobrů a sealů nejsou použitelné z důvodu odlišného charakteru pesíků.

Tyto nedostatky jsou odstraněny zařízením pro rupování kožešin, obsahujícím stříhací strojek, podle vynálezu tím, že alespoň jeden stříhací kadeřnický strojek je upevněn na podstavci a jeho stříhací hlavička je umístěna proti otočnému pracovnímu válečku s opracovanou kožešinou, který mění svou polohu ramenem pákového mechanismu.

Zařízení podle vynálezu je přehledně znázorněno na výkrese.

Proti stříhací hlavičce 4' je uložen otočný pracovní váleček 1 pro kožešinu 2 nesený pákovým mechanismem 10 ramenem 9 uchycený otočně k pákovému zařízení. K rameni

9 je otočně upevněno táhlo 3 nožní páky 8 uložené na podstavci 6. Nad stříhacím strojkem 4 je umístěna hubice 7 ústící k zpracovávanému místu a napojená na odsávací zařízení.

Nastavením vhodného tlaku neznázorněných stříhacích nožů stříhací hlavičky 4' a vhodného úhlu se dosáhne stav, kdy pesíky z kožešiny jsou odstraňovány těsně nad povrchem líce kožešiny 2 a podsada není stříhána. Kožešina 2 se pohybuje na pracovním válečku 1 umístěném tak, že je možno její libovolně přibližovat k stříhacím hlavičkám 4' strojkem 4 pomocí nožní páky 8, táhla 3 a ramene 9. Protahováním kožešiny 2 po pracovním válečku 1 je možné provádět tuto práci na zvolené ploše kožešiny 2 opakovaně a tak respektovat individuální charakter jednotlivých kožešin i jednotlivých topografických míst na povrchu kožešiny 2.

Zařízení je velmi jednoduché a nenáročné na zpracování obsluhy, údržbu a spotřebu energie. Je možné použít několika, například tři až pět stříhacích hlaviček 4', které zaberou celou šířku opracovávané kožešiny 2 a nebo zhotovit stříhací hlavičku potřebné šířky. Pohon stříhacích hlaviček 4' je zabezpečen pohonnou částí vlastních stříhacích strojků 4. Výhodné je provedení pracovního válečku 1 tak, že je na něm možno pohybovat kožešinou ještě axiálním směrem do stran. Tato možnost není na výkrese zanesena. Technickou možností provedení takové úpravy je například navlečení válečku z umělé hmoty, který má vnitřní otvor o větším průměru než váleček 1 a je současně kratší, takže je jím možno pohybovat po povrchu válečku 1 do stran.

Zařízení umožňuje vyrupování 50 až 80 kusů kožešin nutrie v jedné pracovní směně jedním pracovníkem a to při podstatně snížené námaze. Fixace stříhacího místa v prostoru pak umožňuje odsávání prachu a chlupů například hubicí 7 napojenou například na běžný vysavač pro domácnost, nebo napojením na centrální odsávací systém výrobního provozu.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení na rupování kožešin a jejich dorupování stříhacími kadeřnickými strojkem, vyznačující se tím, že alespoň jeden stříhací kadeřnický strojek (4) je upevněn na podstavci (6) a jeho stříhací hlavička (4') je proti otočnému pracovnímu válečku (1) s opracovávanou kožešinou (2) nesenému ramenem (9) pákového mechanismu (10).

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačující se tím, že pákový mechanismus (10) je tvořen ramenem (9) nesoucím otočný pracovní váleček (1) a uchyceným otočně na podstavci (6) a spojený táhlem (3) s nožní pákou (8).

3. Zařízení podle bodu 1, vyznačující se tím, že povrch pracovního válečku (1) je pohybovatelný axiálně do stran.

