

URZĄD PATENTOWY



C 146 15/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24697.

Kl. 28 b, 25/03.

Alexander Wilhelm
(Budapeszt, Węgry).

Maszyna do prasowania i czesania futer.

Zgłoszono 18 lutego 1936 r.

Udzielono 15 marca 1937 r.

Pierwszeństwo: 8 października 1935 r. (Węgry).

Znane są już maszyny do prasowania i czesania futer, które za pomocą cylindra roboczego zaopatrzonego w prasujące i czeszące narządy prasują i czeszą futerka w ciągu jednego przebiegu roboczego. Powierzchnia górna futer prasowana i czesana za pomocą tych maszyn nie była jednak dostatecznie gładka. Doświadczenia wykazały, że dużo lepsze wyniki mogłyby być osiągnięte, gdyby włos futra był podczas roboty poruszany również w bok w jedną i drugą stronę. Do tego celu używano takich maszyn, w których cylinder roboczy osadzony w łożyskach i ustalony na miejscu jest zaopatrzonego w narządy czeszące wykonywające podczas jego pracy ruchy zwrotne wzdłuż jego osi.

Cylindry robocze wykonane w ten sposób czynią maszynę skomplikowaną i dro-

gą i nie zapewniają należytej gładkości włosa futrzanego, gdyż napęd wykonywających ruchy zwrotne narządów czeszących nie może być każdorazowo uzgadniany (w odpowiednim stosunku) z szybkością obrotową cylindra roboczego.

Maszyna do prasowania i czesania futer według wynalazku usuwa te niedogodności i umożliwia wytwarzanie zupełnie gładkich skórek futerkowych.

Wynalazek niniejszy polega na tym, że cylinder roboczy jest zaopatrzonego w narząd lub narządy czeszące, przy czym cylinder ten podczas swego obrotu względnie podczas pracy wykonywa ruch zwrotny w kierunku osiowym. Ten osiowy ruch zwrotny nadawany jest cylindrowi roboczemu za pomocą dowolnego osobnego napędu.

Na rysunku przedstawiono jako przy-

kład maszynę według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia cylinder roboczy maszyny oraz jego mechanizm napędowy w widoku z góry, a fig. 2 — w widoku bocznym.

Cylinder roboczy 1 zaopatrzony w znany sposób w narządy prasujące 2 osadzone na jego powierzchni zewnętrznej naprzemian z umocowanymi narządami czeszącymi 3 jest obracany na wale 4 w łożyskach 5 za pomocą znanego mechanizmu napędowego i przesuwany jest wzdłuż osi ruchem zwrotnym. Drugi mechanizm napędowy służy do równoczesnego osiowego przesuwania cylindra roboczego. Ten drugi mechanizm napędowy składa się np. z tarczy żłobkowej 6 zaklinowanej na wale 4 z wału 8 połączonego z tarczą 6 za pomocą czopa mimośrodowego 7, przy czym wał 8 może być napędzany za pomocą mechanizmu napędowego cylindra roboczego.

Szybkość ruchu posuwisto-zwrotnego cylindra zmienia się za pomocą odpowiedniej przekładni, np. przez przestawianie czopa mimośrodowego względem wału 8.

Urządzenia napędowe i nastawcze mogą posiadać dowolną konstrukcję.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e .

Maszyna do prasowania i czesania futer z osadzonym na stałe na cylindrze roboczym narządem względnie narządami prasującymi i czeszącymi, znamienna tym, że posiada cylinder roboczy, który podczas swego obrotu porusza się również wzdłuż osi ruchem zwrotnym.

Alexander Wilhelm.
Zastępca: Inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.

