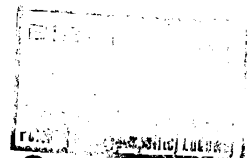


URZĄD PATENTOWY



D06f 75/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 863.

Kl. 3 d.

8d, 21/0

William Wilkie,
Glasgow (Wielka Brytania).**Maszyna do prasowania szwów, obrąbków u ubrań i t. d.**

Zgłoszono: 29 października 1920 r.

Udzielono: 5 listopada 1924 r.

Pierwszeństwo: 24 grudnia 1917 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek dotyczy takich maszyn do prasowania sukna i t. p., u których znajdują się dwa leżące ponad sobą ogrzewane żelazka, przy czem dolne z nich da się podnosić i obniżać. Celem wynalazku jest osiągnięcie możliwości prasowania rozmaitych części ubrań, jak kołnierzy, mankietów, szwów, obrąbków i t. p. Wynalazek polega na urządzeniu, przy pomocy którego można na ruchome żelazko wywierać nacisk, odpowiadający każdorazowo grubości sukna i można zastosować żelazka rozmaitego kształtu, potrzebne do prasowania różnych części ubrań.

W myśl wynalazku nie można górnego żelazka podnosić, natomiast jest ono wzdłuż szyny prowadniczej dowolnie przesuwalne i może w każdym położeniu wzdłuż tej szy-

ny wytrzymywać nacisk dolnego żelazka. To zaś dolne żelazko jest nastawialne, aby można było prasować rozmaitej grubości materiały, znajdujący się między obydwoma żelazkami. Dolne żelazko, posiada dwa umieszczone po jego dolnej stronie tłoki, spoczywające dolnymi końcami na parze dźwigni, poruszanych pociśnięciem pedału, a podnoszących przytem tłoki w górę. Każda z dźwigni wspomnianej pary składa się z dwóch części, spiętych ze sobą prawie pod kątem prostym i osadzonych w pobliżu swych swobodnych końców obracalnie na poprzecznym wale. Swobodne końce tych dźwigni podpierają za pośrednictwem dźwążka, opatrzonego klinowemi powierzchniami i podsuwanego pod tłoki dolnego żelazka.

W przeciwieństwie do znanego sposobu nastawiania zapomocą klina, przestawiane go śrubą, jest tutaj drażek, służący do nastawiania, urządzone przesuwalnie. Pedał można przedłużać. Oprawa w kształcie koryta służy do ochrony ubrania lub materji prasowanej, przed zbrudzeniem.

Na rysunku przedstawia fig. 1 rzut pionowy maszyny do prasowania sukna w myśl wynalazku,

fig. 2 — widok boczny tejże, przy czem dolna część jej jest odłamana, aby można było widzieć urządzenie dźwigniowe,

fig. 3 przedstawia poziomy przekrój według linii $a-b$ w fig. 1, a

fig. 4 — widok z góry na jedno wykonanie żelazka.

A oznacza ramę, B górne żelazko, zapomocą rączki C przesuwalne wzdłuż szyny prowadniczej D , a przeciwdziałające wskutek tego w każdym położeniu wzdłuż szyny, wywieranemu na nie naciskowi. E oznacza żelazko dolne, dające się podnosić i obniżać, na które kładzie się prasowane przedmioty, i które można nastawiać, aby było można prasować materiał o rozmaitej grubości — F i G są tłoki, przyśrubowane do dolnej strony żelazka dolnego E lub przytwierdzone w inny sposób.

H , I są dźwignie, złożone w parę, składające się każda z dwóch części H , H^1 i I , I^1 , dźwignie H i I uczepione są przy K i J u dźwigni H^1 i I^1 i osadzone obracalnie około L i M . Dolne końce dźwigni H^1 i I^1 przyłączone są do pedału N , osadzonego tylnym końcem na drażku poprzecznym O . Pomiedzy końcami tłoków F i G i swobodnymi końcami H^2 i I^2 dźwigni H , I włączony jest drażek P , posiadający skośne powierzchnie nabiegowe P^1 i P^2 , które można więcej lub mniej podsunąć pod końce tłoków F i G , chcąc nastawić odstęp pomiędzy żelazkiem górnem, a dolnem. Przesuwanie drażka P odbywa się przy pomocy osadzonej obracalnie około Q^1 i uczepionej przy Q^2 u drażka P dźwigni Q , opatrzonej rączką R .

Przy pociśnięciu pedału N zostają dźwignie H^1 , I^1 ściągnięte w dół, a swobodne ich końce H^2 , I^2 podniesione ku górze wskutek czego poruszają się tłoki F i G , a żelazko E naciska na górne żelazko B . Przeciwcieżar, osadzony na połączonej z pedałem dźwigni S^1 , osadzonej przy S^2 na ramie maszyny, służy do poddźwignięcia pedału po pociśnięciu go w dół. T oznacza puste oprawy ochronne, chroniące przy prasowaniu przedmioty od zetknięcia się z maszyną lub z podłogą.

Przedstawione w fig. 4 żelazko ma jeden z tych rozmaitych kształtów żelazek, dobieranych każdym razem odpowiednio do prasowanego materiału. Uwidoczniony pedał ma kształt dźwigni o wrębach T^1 , które chwytają dźwignia U tak, że można pedał dowolnie przedłużać lub skracać, przytrzymując go następnie w tem położeniu, wskutek czego można wywierać dowolnie wielki nacisk.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do prasowania o dwóch leżących ponad sobą, ogrzewanych żelazkach, z których dolne można podnosić i opuszczać, tem znamienna, że górne żelazko jest przestawialne poziomo wzdłuż szyny prowadniczej i w każdym położeniu wytrzymuje nacisk dolnego żelazka, poruszanego pedałem przy pomocy mechanizmu dźwigniowego, przy czem zapomocą przestawialnych klinów, pomiędzy klinem a żelazkiem można regulować stopień podniesienia żelazka, a zatem wielkość jego nacisku na żelazko górne.

2. Maszyna według zastrz. 1, tem znamienna, że u dolnego żelazka przytwierdzone są tłoki, spoczywające na końcach ruchomych dźwigni, przy czem pomiędzy te dźwignie a tłoki włączony jest drażek, opatrzonej klinowatymi powierzchniami nabiegowymi i przesuwalny na długość, te zaś są spięte za pośrednictwem wodziików z dźwignią pedałową, której ruch wsteczny zo-

staje wywołany skutek działania przeciwcieżaru.

3. Maszyna według zastrz. 1 i 2, tem

znamienna, że dźwignię pedałową można przedłużać i skracać, aby można było wywierać nacisk dowolny.

William Wilkie.

Zastępca: A. Bolland,
rzecznik patentowy.

