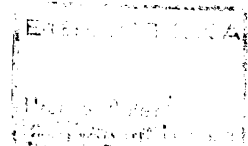


6 października 1932 r.

URZĄD PATENTOWY



A41h 15/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 16468.

Alfred Löwy
(Wiedeń, Austria).

~~Kl. 3 d 5.~~ 15/00
3 d 7/00
A41h 15/00

Urządzenie do przytrzymywania krajanego materiału.

Zgłoszono 24 kwietnia 1930 r.
Udzielono 30 maja 1932 r.

Przy sprzedaży i przeróbce skór, sukna i podobnych materiałów sprzedawca lub robotnik krając materiał, musi go przytrzymywać jedną ręką, podczas gdy drugą ręką prowadzi narzędzie tnące; utrudnia to krajanie mianowicie wtedy, gdy materiał, jak to się często zdarza, składa się ze sztuk o dużej powierzchni, np. przy skórach, suknie lub podobnych materiałach. Konieczność przytrzymywania krajanej sztuki bardzo przeszkadza sprzedawcy lub robotnikowi i zmniejsza pewność krajanego, wskutek czego otrzymuje się często niepożądane zacięcia, powodujące stratę materiału.

Przy pomocy urządzenia według wynalazku można krajać zupełnie pewnie na

stole roboczym, oczywiście w pewnych granicach, dowolnie grube warstwy materiału. W tym celu konieczne jest tylko naciśnięcie dźwigni, która się samoczynnie zaciska w każdym położeniu, poczem obie ręce są wolne i mogą krajać, co w szczególności przy grubszej skórze nie tylko znacznie ułatwia i przyspiesza pracę, lecz niekiedy jest wprost niezbędne. W ten sposób zaoszczędza się koniecznej w takich przypadkach siły pomocniczej, która musi zwykle przytrzymywać skórę.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania urządzenia według niniejszego wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok bocz-

ny urządzenia; fig. 2 — widok zgóry jego dolnej części, a fig. 3 — widok zgóry szczegółu w przekroju po linii I—I fig. 1.

Urządzenie przedstawione na fig. 1 składa się z dwóch części, a mianowicie z właściwego urządzenia zaciskającego *A* oraz z imadła śrubowego *B*. Imadło to składa się ze zwyczajnej klamry śrubowej, zaopatrzonej u góry w małą okrągłą płytkę. Urządzenie zaciskające *A* ma kształt zbliżony do litery *C* i posiada u góry rozwidlenie, którego ramiona tworzą łożyska. W rozwidleniu tem na trzpieniu *d*, osadzonym w łożyskach, umieszczona jest szczeka zaciskająca *C*, złożona z mimośrodowej części *b* i rączki *a*, która przy obrocie powoduje samoczynne naprężanie materiału rozmaitej grubości. Części *A* i *B* połączone z sobą zapomocą trzpienia *e*, zaopatrzonego na dolnym końcu w gwint tak, że część *A* obraca się na tym trzpieniu względem części *B* i daje się zaciskać w rozmaitych położeniach. Trzpień *f* osadzony w części *A* i ślizgający się w kołowej szczelinie *g* części uchwytywnej *B* ogranicza przytem obrót w obu kierunkach.

Zaciskająca mimośrodowa szczeka *b* posiada żłobkowaną powierzchnię zaciskającą *c* i dzięki swemu mimośrodowemu osadzeniu zapewnia mocne i pewne przytrzymywanie obrabianej sztuki, grubość której utrzymana jest w przewidzianych granicach. Cieńsze sztuki można zaciskać po ułożeniu ich na sobie i wtedy razem krajać.

Zaciskanie części *B* na stole roboczym *D* przy pomocy śruby *k* przez obrót dźwigni *h* nie wymaga specjalnego wyjaśnienia. Możliwość przestawiania części *A* względem części *B* ma na celu umożliwienie zaciskania obrabianej sztuki w rozmaitych kierunkach bez zdejmowania i obracania całego urządzenia. W ten sposób ciętą sztukę można zawsze unieruchomić w dogodny sposób i

we właściwym kierunku, co jest szczególnie korzystne wówczas, gdy część stołu użyta jest również do innego celu.

Jeżeli stół ma być użyty do innych celów, należy tylko zwolnić i usunąć śrubowy trzpień *e* lub zdjąć część *A*. Powierzchnia stołu jest wtedy wolna we wszystkich kierunkach, gdyż płaska powierzchnia części *B* nie może przeszkadzać przy pracy.

Jeżeli urządzenie ma być używane na stałe i służyć wyłącznie do krajania, wówczas można zastosować urządzenie w prostszej postaci, składające się tylko z jednej części, którą przyśrubowuje się nieruchomo do stołu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do przytrzymywania krajanego materiału, jak np. skóra lub sukno, znamienne tem, że posiada rozwidlony kabłąk (*A*), w którego górnej części umocowana jest ruchomo mimośrodowa szczeka zaciskająca (*b*), współdziałająca z dolną częścią kabłąka.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że rozwidlony kabłąk (*A*) osadzony jest obrotowo i nastawnie na pionowym trzpieniu (*e*), wkręcanym w zamocowane na stole roboczym imadło śrubowe (*B*).

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że część imadła śrubowego (*B*) leżąca na stole roboczym posiada kształt płytki i jest zaopatrzona w szczelinę (*g*) w kształcie wycinka kołowego, w której ślizga się umocowany na dolnej części kabłąka trzpień (*f*), w celu ograniczenia obrotu kabłąka (*A*) względem imadła (*B*).

Alfred Löwy.

Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

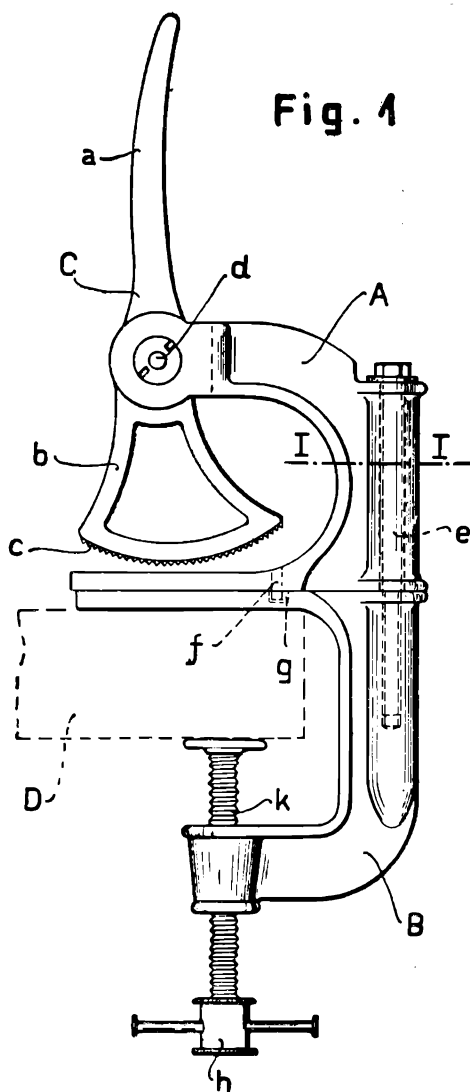


Fig. 3

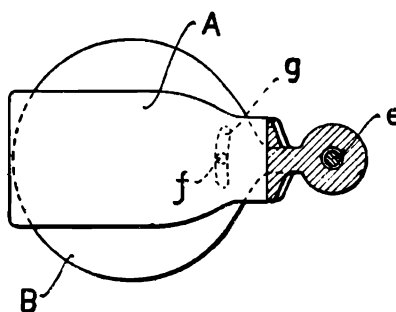


Fig. 2

