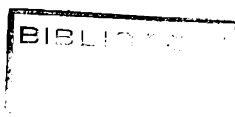


15 lutego 1928 r.

D056 69/00

URZĄD PATENTOWY



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIŚ PATENTOWY

Nr 8230.

Kl. 52 a 58.

Otto Weigl  
(Brno, Czechosłowacja).

### Napęd nożny maszyn do cerowania, haftowania i szycia.

Zgłoszono 4 stycznia 1927 r.

Udzielono 31 grudnia 1927 r.

Używane dotychczas maszyny do cerowania i haftowania są ustawiane podczas pracy swobodnie na stole i ręcznie poruszane, lub też ustawia się taką maszynę na zwykłej podstawie maszyny do szycia, z której to podstawy należy przedtem oczywiście zdjąć tę ostatnią maszynę.

Przenoszenie uruchamiającej siły zapomocą dłuższego napędu ręcznego jest męczące i powolne, zaś zdjęcie maszyny z podstawy—niewygodne, poza tem przy napędzie maszyny do cerowania należy przedtem odpowiednio dostosować długość rzemienia napędowego.

Ponieważ do naprawy bielizny, pończoch i t. d. prawie w każdym gospodarstwie jest niezbędna maszyna do cerowania i haftowania, zatem należy ją stale mieć pod ręką nie tylko w domu, lecz rów-

nież w podróży, a nawet na letnisku. Maszyna na stałej podstawie nie nadaje się zatem do wskazanego celu, gdyż podstawą zajmuje stosunkowo dużo miejsca i oprócz tego jest niewygodna przy transportowaniu z powodu swego ciężaru. Według wynalazku maszyna z napędem jest łatwa do transportu i dogodna w użyciu.

Cel ten osiąga się w ten sposób, że nieczynną maszynę umieszcza się swobodnie w skrzyni w kształcie kuferka ręcznego wraz z dźwignią pedałową i kołem zamachowym, zaś przed użyciem wyjmuje się maszynę, ustawia się ją na dowolnej podstawie i łączy giętym wałem z wałem uruchamiającym.

Na załączonym rysunku przedstawiono dla przykładu formę wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 i 2 przedstawiają wi-

doki wnętrza skrzynki z przekładnią napędową z przodu i z boku, zaś fig. 3 przedstawia skrzynkę z przekładnią napędową, uruchamiającą maszynę.

Skrzynka A posiadająca rączkę 1 jest zaopatrzona na dnie w dwa klocki 3, na których opierają się czopy 4 dźwigni pedałowej 5, obracającej ramieniem 6 koło zamachowe 8, osadzone w ścianie bocznej 7 (fig. 1). Koło zamachowe posiada żłobek obwodowy do okrągłego w przekroju rzemienia, zapomocą którego wprawia się w ruch za pośrednictwem krążka napinającego 9 kółko rowkowane 10, osadzone również w ścianie bocznej 7; kółko to obraca się na czopie 11, wystającym nazewnątrz ściany 7. Skrzynka A posiada wysuwaną ścianę przednią 12 (fig. 2), w celu umożliwienia napędzania nogą dźwigni pedałowej 5 oraz w celu wkładania maszyny do skrzynki względnie z niej wyjmowania.

Maszyna nieczynna mieści się swobodnie w skrzyni (fig. 1 i 2). W tym celu wyjmuje się pedał 5 z łożysk i ustawia przy ścianie tylnej 13 skrzynki; ściana ta tworzy jednocześnie oparcie dla podstawy maszyny B po jej umieszczeniu w skrzynce, przyczem wystający koniec wału napędowego maszyny opiera się na spodzie 2 skrzynki. Przy wkładaniu lub wyjmowaniu maszyny skrzynkę ustawia się na ścianie 13. Po zasunięciu ścianki 12 można skrzynkę ująć za rączkę 1 i ustawić w położeniu pionowym; maszyna B opiera się wówczas tak o dno 2, jak i o ścianę przednią 12.

Celem użycia maszyny wysuwa się ścianę 12, wyjmuje się maszynę ze skrzynki i ustawia na stole 14 lub na innej podstawie (fig. 3). Otwartą skrzynkę umieszcza się w pozycji pionowej pod stołem,

zaś pedał układa się w łożyskach. Na czop obrotowy 11 kółka napędowego 10 zakłada się w znany sposób jeden koniec giętkiego wału 15, którego drugi koniec łączy się z wałem napędowym maszyny B. Zastosowanie giętkiego wału posiada tę zaletę, że nie jest on zależny od wysokości stołu, przyczem maszynę można dowolnie ustawiać na tym stole lub innej podstawie, zależnie od warunków pracy, np. w celu wykorzystania oświetlenia i t. d.

#### Zastrzeżenia patentowe.

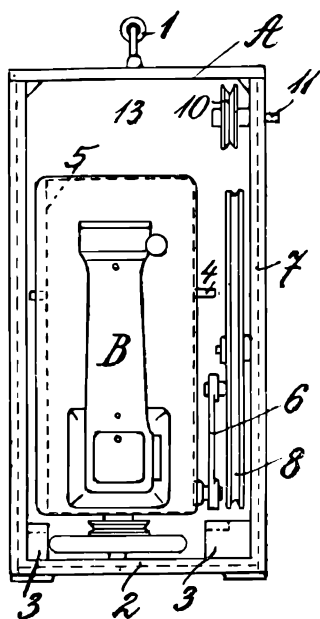
1. Napęd nożny maszyny do cerowania, haftowania lub szycia zawierający dwa koła linkowe, z których większe jest połączone korbowodem z pedałem, znamienny tem, że wskazane koła osadza się blisko jedno nad drugim na wałach, umocowanych w bocznej ścianie otwieranej z przodu skrzynki, w której mieści się również pedał, ułożony luźno na podstawach łożyskowych i odrzucany ku tylnej ścianie skrzynki, gdy skrzynka jest zamykana, by uzyskać dostateczne miejsce do umieszczenia w niej maszyny, wobec czego skrzynka z umieszczonemi w niej napędem i maszyną, zajmując mało miejsca, jest łatwa do przenoszenia lub przewożenia.

2. Napęd nożny według zastrz. 1, znamienny tem, że przenosi siłę uruchamiającą na maszynę wyjętą ze skrzyni i umieszczoną na stole lub podobnej podstawie, za pośrednictwem giętkiego wału, połączonego z wałem małego koła linkowego.

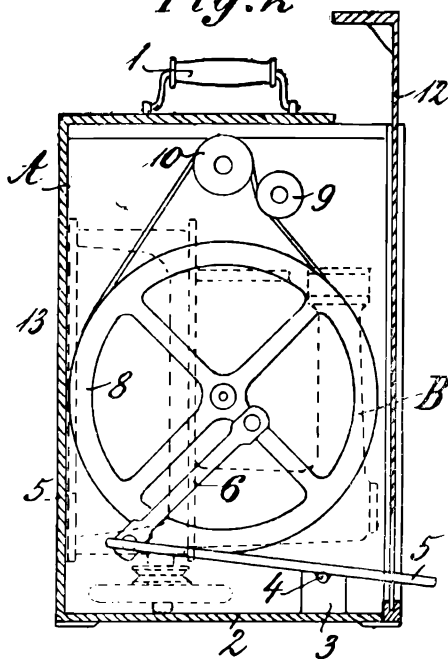
Otto Weigl.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,  
rzecznik patentowy,

*Fig.1*



*Fig.2*



*Fig.3*

