

10 lutego 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



A471 13/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 914.

Elisabeth Johnsen ur. von Vessel,
Hamburg (Niemcy).

~~Kl. 34 c 6~~
34 c 13/00

Trzymadło dla ścierek do czyszczenia, szorowania i t. p.

Zgłoszono: 19 czerwca 1920 r.

Udzielono: 8 listopada 1924 r.

•Pierwszeństwo: 11 maja 1918 r. (Niemcy).

Trzymadło dla ścierek do czyszczenia, szorowania i t. p. stanowiące istotę niniejszego wynalazku, składające się z dwóch szczęk zaporowych do zaciskania zapomocą dźwigni mimośrodowej, umożliwia prędkie zakładanie i wyjmowanie ścierek do czyszczenia lub szorowania. Trzymadło wykazuje jednak szczególne zalety dzięki temu, że może zaciskać ściereki do czyszczenia lub szorowania różnego rodzaju i grubości. W tym celu działanie szczęk zaciskowych zapomocą dźwigni mimośrodowej jest tego rodzaju, że szczęki, sprężynując pomimo swego ustawienia zapomocą dźwigni, pozwalają na powiększenie odległości między sobą. Można to osiągnąć dzięki temu, że dźwignia mimośrodowa nie naciska bezpośrednio na jedną ze szczęk, lecz na sprężynę, powodującą otwarcie tej ostatniej tak, że ona przyciąga jedną szczękę zaciskową

do drugiej i wskutek swej podatności umożliwia poddawanie się szczęki zaciskowej w każdym położeniu mimośrodów. Dźwignia mimośrodowa może również działać bezpośrednio na jedną szczękę zaciskową, lecz sprężynując, musi być umieszczona podatnie. Ostatecznie można jednocześnie zastosować oba wykonania, przez co zużytkowuje się podwójną podatność szczęk zaciskowych i wskutek tego można mocno zaciskać ściereki znacznie różniące się swą grubością. Tego rodzaju trzymadło uwiłdocznia rysunek na jednym przykładzie wykonania. Przedstawione trzymadło składa się z dwóch zaciskowych ramion *b* i *c*, połączonych z jednego końca przegubowo, z drugiego zaś — tworzących szerokie szczęki *a*. Ramię zaciskowe *b* jest zaopatrzone w miejscu przegubu w drażkę do trzymania, lub w tuleję dla niego. Dla

zaciskania szczęk zaciskowych a służy mimośrodowa dźwignia d , która się może obracać między dwoma wodzącymi drążkami e , połączonymi z ramieniem zaciskowym b , dokoła umieszczonego w nim trzpienia f i której mimośrodowa część, przechodząc przez szparę w zaciskowym ramieniu c , naciska na sprężynę h , umocowaną do zaciskowego ramienia b i której swobodny koniec zapada w szparę listwy i , znajdującej się na wewnętrznej stronie zaciskowego ramienia c . Na odśunięcie szczęk zaciskowych wpływają sprężyny h .

Kiedy się dźwignię zaciskową d obróci w kierunku drążka do trzymania wzgl. w kierunku tulei, to jej mimośrodowa część g naciska sprężynę h w kierunku ramion b zaciskowych, przyczem swobodny koniec sprężyny, zachwytyjający listwę i , ciągnie, sprężynując, ramię zaciskowe c do ramienia b i dzięki temu zaciska się silnie włożona między szczęki a zaciskowe ścierka do czyszczenia lub szorowania, która wskutek podatności szczęk może być dowolnie gruba lub cienka.

Przy otwieraniu ramion zaciskowych działa długa i miękka sprężyna h na całej swej długości, przy zamykaniu zaś — tylko krótka część tej sprężyny, znajdująca się między mimośrodem g i listwą i .

Aby mimośrodowa dźwignia d działała na podatną powierzchnię naciskową we wszystkich wypadkach, a mianowicie, czy się zaciska grubą, czy cienką ścierką, moż-

liwia się przyleganie dźwigni d do ramienia zaciskowego a . Aby osiągnąć w wyższym stopniu tę podatność zacisku przez szczęki zaciskowe, wodzidła e są umocowane nie bezpośrednio do ramienia b , lecz do silnej sprężyny k , osadzonej na nim, wobec czego dźwignia mimośrodowa zużytkowuje podatność obu sprężyn.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Trzymadło dla ścierek do czyszczenia, szorowania i t. p. ze szczękami zaciskowymi, poruszaniem zapomocą mimośrodowej dźwigni, tem znamienne, że dźwignia mimośrodowa (d) dla zaciskania trzymadła działa na sprężynę (h), umocowaną do jednego zaciskowego ramienia (b) i zachwytyjącą drugie zaciskowe ramię (c), która przy otwieraniu trzymadła w znany sposób odciąga szczęki zaciskowe od siebie.

2. Trzymadło dla ścierek do czyszczenia, szorowania i t. p. ze szczękami zaciskowymi, poruszaniem zapomocą mimośrodowej dźwigni, tem znamienne, że dźwignia (d) mimośrodowa jest umieszczona podatnie na sprężynie (k) osadzonej nieruchomo na zaciskowej szczęce (c).

3. Trzymadło dla ścierek do czyszczenia, szorowania i t. p. według zastrzeżenia 1, tem znamienne, że dźwignia mimośrodowa (d) działa nie tylko na jedną sprężynę (h), odciągającą zaciskowe szczęki od siebie lecz również ułożyskowana jest podatnie przez zastostowanie drugiej sprężyny k .

Elisabeth Johnsen ur. von Vessel.

Zastępca: Cz. Racyński,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

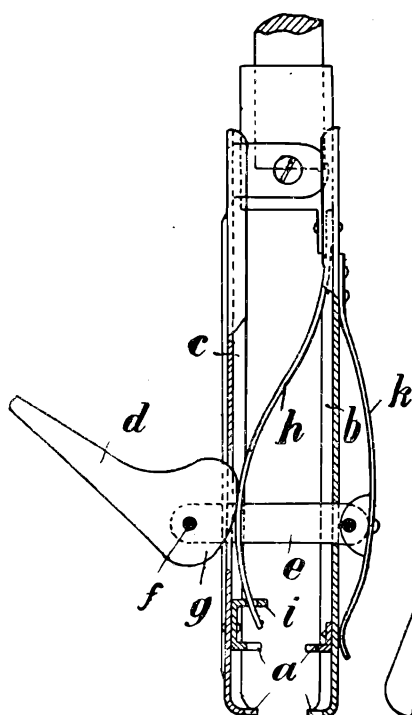


Fig.2.

