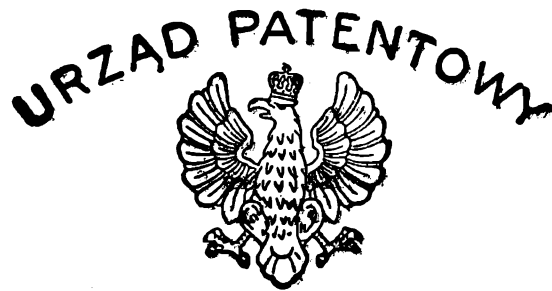


20 maja 1926 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

801g, 19/04

Nr 3364.

Kl. 76 b 34.

Nouvelle Société de Construction c.-d.
N. Schlumberger & Cie. S. p. a.
(Guebwiller, Francja).

Czesarka płaska.

Zgłoszono 11 kwietnia 1923 r.

Udzielono 4 listopada 1925 r.

Pierwszeństwo: 22 maja 1922 r. (Francja).

Wynalazek dotyczy czesarek płaskich, w których pasmo przędzy, umocowane w prostolinijnym uchwycie, czeszą szeregi igieł grzebienia obrączkowego.

W maszynach tego typu narządy położone wyżej, jak np. żłób doprowadzający, narząd zasilający i uchwyty ustawione są na górnej części ramy, która posiada na dole wał z mimośrodami, grzebień obrączkowy, szczotkę i bęben.

Grzebień składa się z jednego, dwóch lub z większej ilości odcinków, wobec czego wymiana pojedynczych szeregów zużytych igieł następuje znaczne trudności.

O ile odcinek lub odcinki ustawia się w ten sposób, że można je wyjąć przez wierzch maszyny, uchwyt pozostaje jeszcze za-

mknięty i znajduje się w pozycji najbliższej do odcinka grzebienia, co udaremnia wyjmowanie tych odcinków przez wierzch.

Trzeba przeto wyciągać je przez tył, dając maszynie bieg odwrotny i usuwając sworznie, które wiążą odcinki z tarczami lub temu podobnymi częściami, utrudniającymi wyjmowanie. Czynność to bardzo kłopotliwa, wymagająca wprawnej i doświadczonej ręki i stosunkowo wiele czasu. Jeszcze trudniejsze jest samo zakładanie nowych odcinków, zwłaszcza gdy igły są cienkie i ulegają łatwo uszkodzeniu.

Dla usunięcia powyższych braków i ułatwienia wymiany odcinka dla zastąpienia pasków, szczególnie gdy chodzi o paski używane drobno, odcinek wykonywany jest z

dwóch części. Środek ten nie wystarcza jednak, ponieważ odcinki, umocowane obok siebie na tarczy, nigdy nie obracają się tak prawidłowo, jak odcinek jednolity, co wywołuje nowe niedokładności pracy czesarek.

Wynalazek niniejszy usuwa powyższe niedogodności i polega na udoskonaleniu ostoi czesarek. Nowa budowa ułatwia dostęp do odcinków czesaka, pozwala wyjmować je przez wierzch maszyny bez straty czasu i konieczności uciekania się w tym celu do rąk, szczególnie wykwalifikowanych, i bez obawy rozregulowania nastawienia. Wstawiane odcinki mogą być jednolite, kiedy tymczasem obecnie w większości typów maszyn należy stosować z konieczności odcinki składane.

W tym celu ostoja składa się z dwóch części. Część jej, zawierająca wpust, narząd nadawczy i uchwyty, stanowi część górną całości i wykonywuje ruchy wahadłowe na osi, osadzonej w drugiej, dolnej części ramy, zawierającej grzebień obrączkowy, który można przeto obnażyć przy odchylaniu górnej części ostoi wtył, poczem można już bez przeszkód wymieniać poszczególne odcinki grzebienia.

Poniższy przykład ułatwia zrozumienie zasadniczych znamion wynalazku.

Na rysunku fig. 1 przedstawia rzut pionowy boczny czesarki Heilmann'a przy ostoi zamkniętej, w pozycji roboczej, fig. 2 rzut analogiczny przy ostoi otwartej w celu wymiany odcinków grzebienia — obrączkowego.

Ostoja składa się z dwu części 1 i 2. Część górną 2 można odchylać wtył, obracając ją na osi 3, umocowanej w części 1 ostoi. Odchylanie odsuwa całkowicie uchwyt 5 od okrągłego grzebienia 4.

Część górną 2 ostoi zbudowana jest symetrycznie i tworzy wraz z przecznicami 6 i 7 sztywny szkielet, zawierający między innymi wpust, narząd podawczy i uchwyt. Do połączenia obu części 1 i 2 ostoi służy dowolny zamek w postaci np. śrub 8 i nakrętek 9, których usunięcie pozwala odrzucić część 2 aż do oparcia się pięty 10 o próg 11 na części 1.

W tem położeniu (fig. 2) można bez przeszkód wymieniać poszczególne odcinki zgrzebla przez wierzch maszyny, w założeniu, że przecznica 7, zawierająca sprężyny uchwytu i narządu nadawczego, obraca się łącznie z częścią 2 wokoło osi 3.

Po wykonaniu wymiany obraca się część 2 naprzód i wiąże ją z częścią 1 śrubami 8 i 9 lub w inny odpowiedni sposób.

Wynalazek można urzeczywistnić w bardzo różnorodny sposób w zastosowaniu do wszelkich czesarek typu Heilmann'a lub typów zbliżonych pod warunkiem odpowiednich zmian w poszczególnych narządach, byle odmiany te zachowały istotne znamiona wynalazku.

Zastrzeżenie patentowe.

Czesarka płaska, znamieną tem, że ostoja maszyny składa się z dwóch części, z których jedna, zawierająca wpust, narząd nadawczy i uchwyt i stanowiąca część górną całości, może się obracać na osi (3), umocowanej w części dolnej ostoi nieruchomej, i zawierającej między innymi grzebień obrączkowy.

Nouvelle Société de Construction
c.-d. N. Schlumberger & Cie. S. p. a.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

