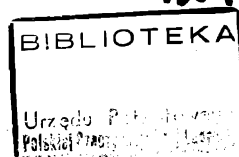


Opublikowano dnia 30 października 1957 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ **OPIS PATENTOWY**

Nr 40075

Kl. 79 b, 11

Arenco Aktiebolag

Sztokholm, Szwecja

Maszyna do zwijania tytoniu lub wyrobów tytoniowych w tutki tytoniowe

Patent trwa od dnia 14 października 1955 r.

Pierwszeństwo: 29 października 1954 r. (Szwecja)

Wynalazek dotyczy maszyny, zaopatrzonej w stół i w sukno do zwijania przez walcowanie tytoniu lub wyrobów tytoniowych w tutki, np. przy produkcji wyrobów tytoniowych, posiadających postać, podobną do papierosów.

W znanych maszynach tego rodzaju, podobnych do maszyn do wyrobu cygar, liść tytoniowy jest zazwyczaj pastowany w celu wytworzenia szwu, przy czym pasta ułatwia jego przywieranie do sukna, wskutek czego taki zwinięty przedmiot może otrzymać kształt tutki i być wyciągnięty w czasie ruchu sukna; lecz gdy to ruchome sukno zajmuje swe początkowe położenie, lub też liść tytoniowy przywiera tylko słabo do sukna, wtedy odpada on od niego w sposób nieprawidłowy i zostaje ustawiony niewłaściwie względem narzędzi, przewidzianych do cięcia jego końców.

Wynalazek ma na celu usunięcie tej niedogodności. Według wynalazku stosuje się poniżej ro-
gów stołu dyszę ssącą, połączoną z urządzeniami

ssącymi i stanowiącą odbierak zwiniętego przedmiotu.

Maszyna według wynalazku jest tytułem przykładu wyjaśniona na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój pionowy przedniej części maszyny, fig. 2 — widok tej maszyny z przodu, a fig. 3 — przekrój pionowy pewnych szczegółów maszyny w położeniach roboczych, innych aniżeli pokazane na fig. 1.

Maszyna według wynalazku posiada sukno 2 do zwijania, umieszczone na dziurkowanym stole 1 i uruchamiane za pomocą wałka 3, który w ten sam sposób, jak to ma miejsce w zwykłych maszynach do cygar, wprawia to sukno w ruch naprzód i w tył po stole 1, w celu wytworzenia tytoniowej tutki 4 drogą zwijania lub też papierosa z zabieranego liścia tytoniowego, umieszczonego na wspomnianym suknie 2 poza wałkiem 3, przy czym sukno jest cofane za pomocą narzędzi, nie uwidoczniionych na rysunku. Wałek 3 jest umieszczony na widełkowatej dźwigni

5, osadzonej obrotowo na ośce 7, umocowanej w ramie 6 maszyny. Dźwignia 5 leży naprzeciw krzywki 13, osadzonej obrotowo na wałku 14.

Zwinięty przedmiot 4 jest doprowadzany od przedniego rogu stołu 1 przez sukno 2 do odbieraka 15, posiadającego postać dyszy ssącej, połączonej z przewodem ssącym 16, który z kolei połączony jest z odpowiednim źródłem, powodującym działanie ssące. Źródłem tym może być korzystnie wewnętrzna komora dziurkowanego stołu 1. Na fig. 1 przedmiot tytoniowy 4 jest pokazany w położeniu, w którym sukno 2 wystaje poza przednim rogami stołu 1. Na fig. 3 przedmiot 4 jest przedstawiony w położeniu, w którym jest on zassany przez odbierak 15, poniżej naprężonego sukna 2.

Przedmiot tytoniowy 4 zostaje podnoszony z dyszy ssącej 15 za pomocą podnośnika 17, składającego się z jednej pary drążków i poruszanego w znany sposób za pomocą krzywki 13, uruchamiającej dźwignię 5. Podnośnik 17 porusza przedmiot 4 ku dwóm umiejscowionym drążkom nożycowym 18 (fig. 1), przy pomocy których zostają odcięte końce tego przedmiotu 4, po czym przedmiot ten jest poruszany dalej i zostaje do-

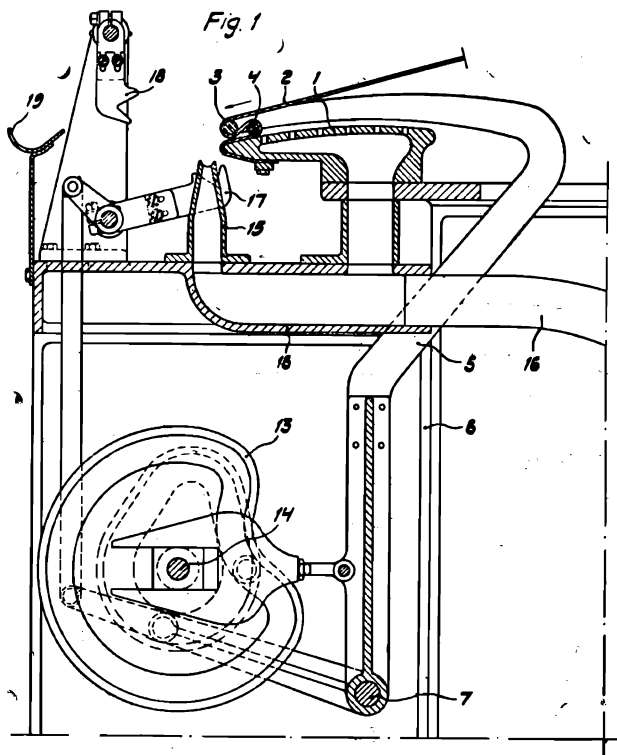
prowadzany za pomocą narządu 17 do drugiego odbieraka 19, z którego może być prowadzony do dalszej obróbki.

Zastrzeżenie patentowe

Maszyna do zwijania tytoniu lub przedmiotów tytoniowych w tutki tytoniowe, posiadająca stół do walcowania i sukno zwijające, przy czym sukno zwijające przesuwane się okresowo po tym stole za pomocą wałka w celu zwijania porcji tytoniu lub przedmiotu tytoniowego w tutkę tytoniową, przesuwania zwiniętego produktu w kierunku przedniego końca stołu i powodowanie spadania wspomnianego produktu do odbieraka, umieszczonego przy tym końcu stołu, znamieną tym, że odbierak (15) stanowi dyszę ssącą dostosowaną do przejmowania produktu i połączoną z narządami ssącymi, służącymi do utrzymywania produktu w dyszy, podczas gdy wałek (3) i sukno (2) cofane są z poprzedniego końca stołu (1).

Arenco Aktiebolag

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych



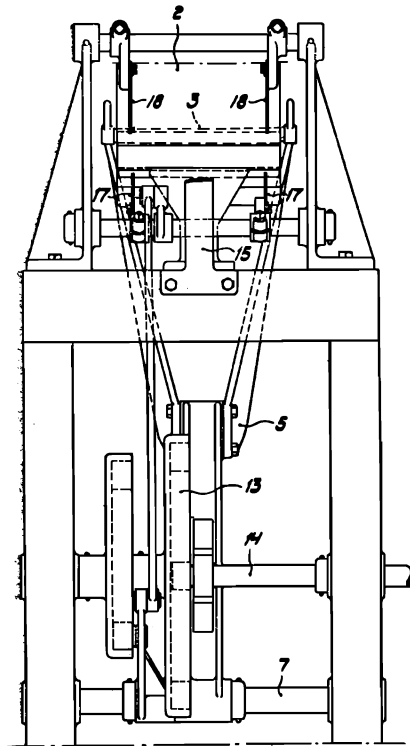


Fig. 2

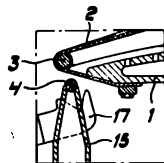


Fig. 3