



Patent dodatkowy  
do patentu \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 16.XI.1963 (P 103 000)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Opublikowano: 5.III.1965

Kl. 79a, 2/01

MKP

UKD

A246 3/00

BIBLIOTEKA

Urząd Patentowy  
Polskiej Ludowej

Współtwórcy wynalazku: Leonard Misiewicz, Zdzisław Rudzewicz

Właściciel patentu: Mazurska Wytwórnia Tytoniu Przemysłowego w Augustowie, Augustów (Polska)

## Urządzenie do rozgarniania liści tytoniowych na taśmie proktora

1

Przed sprasowaniem surowych liści tytoniowych na belki fermentacyjne, liście te muszą być odpowiednio nawilżone, co osiąga się na tak zwanym proktorze, w którym w odpowiedni sposób równo rozłożone na przenośniku taśmowym liście są najpierw podsuszane a następnie odpowiednio nawilżane.

W celu równego podsuszenia i odpowiedniego nawilżenia wymagane jest równe rozłożenie liści na taśmie przenośnika proktora warstwą o ustalonej grubości. Czynność ta była dotychczas przeprowadzana ręcznie przez dwie pracownice przy każdym wlocie proktora, co nie tylko było bardzo uciążliwe i szkodliwe dla zdrowia ze względu na duże zapylenie, ale również nie zawsze było wykonywane z dostateczną dokładnością, zwłaszcza podczas drugiej i trzeciej zmiany.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rozgarniania liści tytoniowych na taśmie proktora, wykonujące tę czynność w sposób ciągły i dokładny bez niepożądanych przerw i nierówności w układanej warstwie na taśmie, co według wynalazku osiąga się przez zastosowanie podwójnego rozgarniacza rotacyjnego wyposażonego w regulację grubości układanej warstwy.

Na rysunku fig. 1 przedstawia urządzenie do rozgarniania liści tytoniowych na taśmie proktora według wynalazku w widoku z przodu i fig. 2 — urządzenie w widoku z góry.

2

Na nośnej belce 1 zmontowany jest zespół rozgarniający w postaci dwójga grabi 2, 2a osadzonych na osiach, 3, 3a napędzanych od silnika 4 za pośrednictwem ślimakowej przekładni 5, wału 6 i dwóch zespołów stożkowych kół zębatach 7, 7a w kierunkach odwrotnych: grabie 2 w lewo a grabie 2a w prawo, w kierunku strzałek.

Przekładnia 5 wraz z silnikiem 4 są zmontowane na płycie 8 zamocowanej do belki 1, która jest osadzona przesuwnie w górę i w dół na podnośnikowych śrubach 10, 10a, napędzanych jednocześnie ręcznie za pomocą korby 11 wału 12 i dwóch zespołów stożkowych kół zębatach 13, 13a w celu podnoszenia lub opuszczania grabi 2, 2a w stosunku do powierzchni taśmy 15 proktora, przy regulacji grubości rozgarnianej warstwy liści tytoniowych.

W praktyce okazało się, że dla otrzymania równomiernej warstwy celowe jest ustawienie osi 3, 3a grabi pod małym kątem 10—15° w stosunku do pionu tak, aby grabie 2, 2a rozgarniając głęboko nadchodzące liście, wyrównywały ich warstwę z wierzchu przy wychodzeniu liści z zasięgu grabi.

Jeżeli liście tytoniowe są dostarczane na taśmę 15 za pomocą przenośników pneumatycznych, ważne jest aby kłapa wyrzutnika była zawsze tak wyregulowana ażeby liście z wyrzutnika spadały na środek taśmy proktora.

Urządzenie do mechanicznego rozgarniania liści tytoniowych na taśmie proktora **znamienne tym,**

że ma grabie (2) i grabie (2a) napędzane obrotowo w kierunkach przeciwnych, przy czym osie tych grabi są odchylone od pionu pod kątem 10—15°.

