

Warszawa, 2 grudnia 1937 r.

2

A 246 7/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25479.

Kl. 79 a, 4/05.

Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni
(Praga, Czechosłowacja).

Krajalnica do tytoniu z obracającymi się przyrządami nożowymi.

Zgłoszono 7 kwietnia 1936 r.

Udzielono 8 września 1937 r.

Pierwszeństwo: 23 kwietnia 1935 r. (Czechosłowacja).

Wynalazek niniejszy dotyczy krajalnicy do tytoniu z obrotowymi narządami do krajania, w której stłoczone liście tytoniowe doprowadza się do obracających się noży za pomocą znanego przyrządu doprowadzającego. Znane krajalnice posiadają noże, przesuwające się w prostej linii, lub obracające się noże tarczowe, osadzone na wale prostopadłym do ich powierzchni. Wadę krajalnicy z nożami przesuwanymi w linii prostej stanowi przede wszystkim konieczność ruchu powrotnego noży, który wymaga zastosowania złożonego przyrządu, nie mówiąc o tym, że jednoczesne krajanie tytoniu całą szerokością noża wymaga dużej siły napędowej. Krajalnice z no-

żami obracającymi się i osadzonymi na wale, które przechodzą obok otworu wylotowego przyrządu doprowadzającego, posiadają tę wadę, że noże dociskają doprowadzany tytoń do jednego z wąskich boków czworokątnego otworu wylotowego. Poza tym zarówno w krajalnicy z nożami przesuwanymi w linii prostej, jak również w krajalnicy z nożami obracającymi się, noże krają tytoń w płaszczyźnie prostopadłej do kierunku doprowadzania tytoniu.

Wad tych nie wykazuje krajalnica według niniejszego wynalazku, w której stłoczone liście tytoniowe kraje się dwoma oddzielnymi nożami, z których każdy kraje przynajmniej połowę powierzchni dopro-

wadzanego tytoniu, a mianowicie w bezpośrednio po sobie następujących okresach czasu.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu krajalnicę do tytoniu według wynalazku niniejszego. Fig. 1 przedstawia krajalnicę w przekroju podłużnym, a fig. 2 — w widoku z przodu.

Przyrząd napędowy, jak również urządzenie doprowadzające tytoń są umieszczone w osłonie 1, a liście tytoniowe doprowadza się do noży 3, 4 przez płaski otwór wylotowy 2 w kierunku strzałki A. Noże 3, 4 są osadzone pod odchylającą się pokrywą 1' na wałach 5, 6, umieszczonych ukośnie względem kierunku doprowadzania tytoniu i symetrycznie względem obydwóch krótszych boków płaskiego otworu wylotowego 2, przy czym wały są napędzane silnikiem 12 za pomocą wału 11 i przekładni stożkowych kół zębatach lub ślimakowych 7, 9 i 8, 10.

Liście tytoniowe doprowadza przenośnik 15 na powierzchnię dużego dolnego bębna doprowadzającego 13, przy czym są one ściskane stopniowo górnym bębnem doprowadzającym 14. Ukośny kierunek wałów 5, 6 względem kierunku doprowadzania tytoniu sprawia, że płaszczyzna krajania 2' i płaszczyzna wylotu 2 są nachylone względem kierunku doprowadzania tytoniu.

Główną zaletę krajalnicy do tytoniu według niniejszego wynalazku stanowi to, że noże 3, 4, zataczające krąg uwidoczniły liniami przerywanymi na fig. 2, kraja

nieco więcej niż połowę szerokości pasma stłoczonego tytoniu w bezpośrednio po sobie następujących okresach czasu, dzięki czemu osiąga się znaczne zmniejszenie siły napędowej przy równomiernie rozdzielonym obciążeniu krajalnicy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Krajalnica do tytoniu z obracającymi się przyrządami nożowymi, znamieną tym, że posiada dwa przyrządy nożowe, osadzone na oddzielnych wałach, przy czym każdy z przyrządów kraje przynajmniej połowę przekroju pasma stłoczonego tytoniu w bezpośrednio po sobie następujących okresach czasu.

2. Krajalnica według zastrz. 1, znamieną tym, że przyrządy nożowe, posiadające jeden lub większą liczbę noży, są umieszczone symetrycznie względem krótszych boków płaskiego prostokątnego otworu wylotowego urządzenia do doprowadzania tytoniu.

3. Krajalnica według zastrz. 1 i 2, znamieną tym, że wały, na których osadzone są przyrządy nożowe i które tworzą oś obrotu tych przyrządów, są ułożone ukośnie względem kierunku doprowadzania tytoniu.

Akciová společnost,
dříve Škodovy závody v Plzni.

Zastępca: Inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

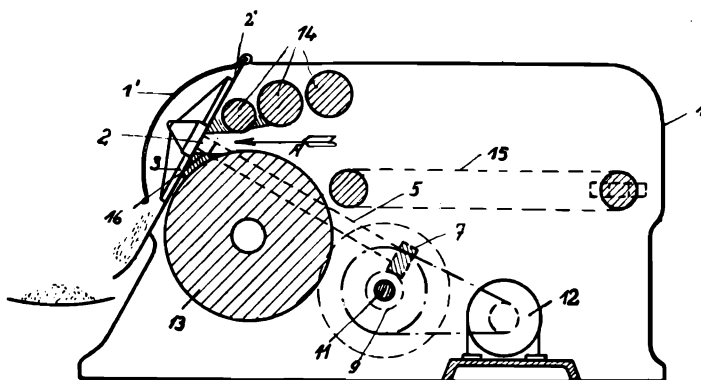


Fig. 2.

