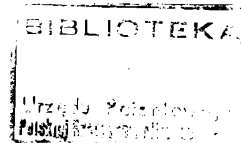


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19192.

Kl. 89 b, 1.

Stanisław Zdrojewski
(Poznań, Polska).

**Sposób oczyszczania nożów krajalnicy do buraków cukrowych
z drzewiastych włókien buraków i z innych zanieczyszczeń.**

Zgłoszono 10 marca 1933 r.
Udzielono 9 października 1933 r.

Noże krajalnicy do buraków cukrowych po pewnym czasie zanieczyszczają się drzewiastymi włóknami buraków, jak również innymi cząstkami stałymi, które to zanieczyszczenia trzeba usuwać po pewnym okresie działania krajalnicy.

Dotychczas odbywa się to zapomocą ręcznego oczyszczania nożów.

Wynalazek niniejszy polega na tem, że noże krajalnicy oczyszczają się zapomocą prądu sprężonego powietrza podczas ruchu krajalnicy, lub po jej zatrzymaniu. Na załączonym rysunku przedstawiona jest krajalnica, w której można dokonywać oczyszczania nożów sposobem według wynalazku.

Fig. 1 przedstawia krajalnicę w przekroju pionowym.

Fig. 2 przedstawia przekrój poprzeczny krajalnicy po linii $x - y$ na fig. 1.

Fig. 3 przedstawia widok z góry ramki z przymocowanymi nożami do krajalnicy buraków, wkładanej do tarczy krajalnicy.

Na fig. 3 przedstawione są żelazne rurki a i b założone nad i pod tarczą krajalnicy. Rurki te z drobnymi otworami, skierowanymi do tarczy, połączone są gumowymi lub metalowymi węzami ze zbiornikiem sprężonego powietrza.

Fig. 4 i 5 przedstawia widok rurek, przez które skierowuje się prąd powietrza do oczyszczenia (przedmuchu) noży w kra-

jalnicy. Fig. 5 przedstawia rurkę z wąskim otworem spłaszczoną, zgiętą w samym końcu, służącą do zdmuchiwania zanieczyszczeń z krajalnicy.

W krajalnicy (fig. 1 i 2) w wycinku *m*, służącym do zakładania ramek z nożami po zdjęciu pokrywy *n*, wstawiona jest rurka *a* nad tarczą, tak samo rurka *b* wstawiona jest pod tarczą krajalnicy. Obie rurki *a* i *b* posiadają długość, większą od długości ramki nożowej, przyczem posiadają szereg drobnych otworów po stronie zwróconej do płaszczyzny tarczy. Obie te rurki mają jeden koniec zamknięty, na drugim końcu znajduje się zawór regulujący doprowadzenie sprężonego powietrza. Dla oczyszczania nożów w ramach krajalnicy po zdjęciu pokrywy *n* otwiera się zawór dolnej rurki *b* podczas ruchu tarczy lub w stanie jej spoczynku. Wtedy sprężone powietrze przez otwory w rurce *b* przedmucha otwory pomiędzy nożami w ramach a stolnicą. Tak samo sprężone po-

wietrze z rurki *a* przedmucha te same otwory zgóry nadół.

Rurka zgięta (fig. 1), służy do zdmuchiwania zanieczyszczeń z tarczy nabok.

Rurki przedmuchowe celem mocnego osadzenia w swem położeniu nad i pod tarczą krajalnicy, wkładane są w odpowiednie pierścienie-uchwyty, umocowane na stałe w odpowiednich miejscach krajalnicy.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób oczyszczania nożów krajalnicy do buraków cukrowych z drzewiastych włókien buraków i z innych zanieczyszczeń podczas ruchu krajalnicy lub w stanie spoczynku, znamienny tem, że na tarczę z nożami krajalnicy kieruje się prąd sprężonego powietrza zgóry i od dołu tarczy.

Stanisław Zdrojewski.

