

B24 3/00


 Urząd Patentowy
 Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 45806

Kl. 38 g, 50

Kazimierz Frankowski

Zbąszyń, Polska

Korowaczka wikliny

Patent dodatkowy do patentu Nr 42418

Patent trwa od dnia 28 września 1961 r.

Przedmiotem wynalazku jest mechaniczne urządzenie jedno — lub wielobębnowe, służące dotąd według patentu nr 42418 do korowania wikliny, a które po zaopatrzeniu go w przyrząd do natrysku wodnego służy również do usuwania pleśni z uprzednio okorowanych, a następnie zapleśniałych wiklinowych prętów gotowanych, celem przywrócenia im pełnej wartości handlowej.

Znany sposób oczyszczania prętów wiklinowych z pleśni polega na ręcznym ich szorowaniu szczotką ryżową lub inną. Porażenie pleśnią wikliny objawia się w postaci mniej lub więcej licznych plamek sinoczarnych na całych prętach, bądź tylko na ich poszczególnych częściach. Ręczne usuwanie pleśni z wikliny jest zbyt pracochłonne, aby mogło w praktyce znaleźć szersze zastosowanie, zwłaszcza że ręczny sposób usuwania pleśni nie przywraca prętom ich pierwotnej wartości handlowej, szczególnie gdy stopień zapleśnienia jest duży. Z re-

guły zapleśniałą wiklinę zalicza się do III-ciej kategorii, wskutek czego jej cena sprzedażna jest niższa o ca 75%, są to zatem straty, które dotąd nie dają się usunąć.

Próby oczyszczania pleśni z prętów wiklinowych za pomocą urządzeń do korowania wikliny, znanych np. z patentu nr 42418, nie przyniosły pożądanych rezultatów, ponieważ pleśń nie dawała się usunąć. Dopiero zastosowanie zraszania wodą zapleśniałej wikliny podczas przepuszczania jej przez urządzenia do korowania z jednoczesnym natryskiem wodnym poszczególnych rzędów klamer znajdujących się na bębnach roboczych przyniosło oczekiwany dodatni rezultat.

Urządzenie do oczyszczania pleśni z okorowanych prętów wiklinowych składa się z jednego ze znanych urządzeń do korowania wikliny parzonej, np. znanego z patentu nr 42418, w którym umieszczono dodatkowo przyrząd do natrysku wodnego równoległe do jednego

z bębnow obrabiających wiklinę. Przyrząd do natrysku wodnego jest w postaci rurki, oznaczonej na fig. 1 literą a, zamkniętej w jednym końcu i zaopatrzonej w co najmniej jeden rząd małych otworków o usytuowanych jeden obok drugiego wzdłużnie na całej długości bębna obrabiającego. Drugi koniec rurki jest podłączony do wodociągu przy pomocy węża gumowego.

Przyrząd do natrysku wodnego jest umieszczony przed jednym z bębnow obrabiających, najlepiej na styku dwóch zasłon górnego bębna, przy czym rząd lub rzędy otworków zwrócone są ku bębnom obrabiającym. Regulowanie dopływu wody do rurki względnie rurek odbywa się za pomocą dowolnego rodzaju zaworu b, który umieszczony jest poza otworkami zraszającymi bębny i wiklinę. Natomiast w celu zapewnienia równomiernego zraszania wodą każdego miejsca na bębnie, otworki rozmieszczone są rzadziej na początku rurki, to jest od strony dopływu wody, zaś gęściej przy zamkniętym końcu rurki, w której to części ciśnienie wody jest mniejsze. Równomierność dopływu wody może być zapewniona także przez stopniowe powiększanie otworków, począwszy od najmniejszych do największych, znajdujących się przy zamkniętym końcu rurki.

Przyrząd do natrysku wodnego jest zamocowany do korowaczki na wspornikach dowolnego rodzaju względnie przylega bezpośrednio do blach ochronnych górnego bębna.

Przyrząd do natrysku wodnego może być zaopatrzony w dwa lub więcej rzędów otworków, umieszczonych równolegle jeden obok drugiego.

Postępowanie przy oczyszczaniu zapleśniałej wikliny polega na wprowadzeniu do podajnika korowaczki i zamocowaniu warstwy rozłożonych prętów wikliny początkowo grubszymi końcami, a następnie po wprowadzeniu w ruch wirowy bębnow i urządzenia zraszającego przy jednoczesnym przesuwaniu warstwy wikliny w kłamrach ruchem naprzemian naprzód i w tył — pleśń zostaje usunięta. Taką samą czynność wykonuje się następnie z pozostałą częścią warstwy wikliny po uprzednim jej obrocie o 180° w podajniku.

Zastrzeżenie patentowe

Korowaczka wikliny według patentu nr 42418, znamienna tym, że wyposażona jest w urządzenie do oczyszczania z pleśni okorowanych wiklinowych prętów gotowanych za pomocą natrysku wodnego, składającego się z jednej lub więcej rurek (a), których jeden koniec połączony jest z regulowanym za pomocą dowolnego zaworu (b) dopływem wody, a drugi koniec jest zamknięty i które umieszczone są równolegle nad bębni korowaczki, przy czym wzdłuż rurki albo rurek znajdują się otworki (c) bądź rozmieszczone w jednakowych odstępach, i zwiększających się stopniowo średnicach bądź o jednakowych średnicach i stopniowo zmniejszających się odstępach w kierunku zamkniętego jej końca, które umieszczone są co najmniej w jednej linii, z wylotami skierowanymi w stronę obrabiających bębnow, na których znajdują się kłamry, zraszane równomiernie wodą razem z oczyszczanymi prętami wikliny.

Kazimierz Frankowski

