



Patent dodatkowy
do patentu nr 114489

Zgłoszono: 27.06.78 (P. 207993)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 25.02.80

Opis patentowy opublikowano: 10.03.1983

Int. Cl.³

B07B 4/04

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Wydruk

Twórca wynalazku: Jerzy Niedźwiecki

Uprawniony z patentu: Kozielska Fabryka Maszyn „Kofama”, Kędzierzyn-Koźle (Polska)

Urządzenie do usuwania zanieczyszczeń, zwłaszcza z wiórów i zrębków drzewnych

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do usuwania zanieczyszczeń, zwłaszcza z wiórów i zrębków drzewnych, będące ulepszeniem urządzenia według patentu nr 114489.

Urządzenie według patentu nr 114489 składa się z rynny zasilającej, mocowanej regulowanym zawieszeniem sprężystym na konstrukcji nośnej i napędu. Rynna zasilająca jest wyposażona w stałe kaskadowe zsuwnie o ujemnym kącie pochylenia oraz belkę z umieszczonymi bezwładnościowymi wibratorami o regulowanej wielkości siły wzbudzającej.

Urządzenie według patentu nr 114489 pozwala na usunięcie z surowca zanieczyszczeń metalowych i mineralnych cięższych od podstawowych cząstek surowca. Nie oczyszcza jednak surowca z piasku i najdrobniejszych ciał obcych.

Urządzenie według wynalazku usuwa tę niedogodność. Urządzenie według wynalazku, składające się z rynny, stałych zsuwni kaskadowych oraz belki z osadzonymi wibratorami i napędem, charakteryzuje się tym, że posiada nastawną zsuwnię sitową.

Urządzenie według wynalazku łączy efekty działania przesiewacza, separatora i zasilacza. Usunięcie z surowca zanieczyszczeń najdrobniejszych (piasku) znacznie poprawia jakość wytwarzanych płyt wiórowych i pilśniowych.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, gdzie fig. 1 przed-

2

stawia przekrój wzdłużny urządzenia, fig. 2 urządzenie w widoku z przodu.

Urządzenie do usuwania zanieczyszczeń, zwłaszcza z wiórów i zrębków drzewnych składa się z rynny zasilającej 1, stałych zsuwni kaskadowych 4 oraz belki 6 z osadzonymi wibratorami 7, przy czym ponad stałymi zsuwniami kaskadowymi 4 znajduje się nastawna zsuwnia sitowa 5, której kąt nachylenia do osi wzdłużnej rynny 1 można w pewnym zakresie zmieniać.

Surowiec drzewny podaje się na kaskadę sitową 5, właściwe ustawienie kąta pochylenia kaskady sitowej 5 powoduje przesianie surowca z wydzielaniem piasku i innych najdrobniejszych zanieczyszczeń. Odsiane na sicie zanieczyszczenia zostają odprowadzone poza separator po zsuwni 10. Następnie surowiec kieruje się na zsuwnie stałe kaskadowe 4 i dalej postępuje w znany sposób.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do usuwania zanieczyszczeń, zwłaszcza z wiórów i zrębków drzewnych, składające się z rynny, stałych zsuwni kaskadowych o ujemnym kącie pochylenia do osi wzdłużnej rynny, belki z osadzonymi wibratorami i napędu według patentu nr 114489, znamiennie tym, że posiada nastawną zsuwnię sitową (5).

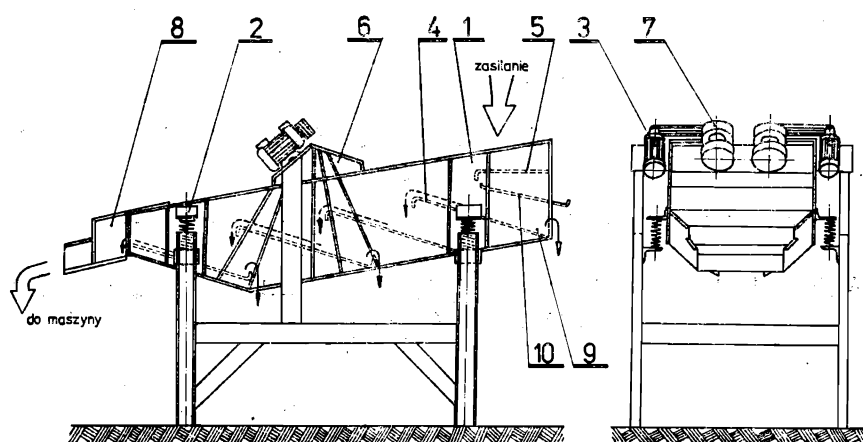


Fig. 1

Fig. 2