



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

57357

Patent dodatkowy
do patentu 44 412

Zgłoszono: 12.IV.1966 (P 113 999)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 30.IV.1969

Kl. 76 b, 2/01

MKP D 01 8 7/08

UKD

Współtwórcy wynalazku: inż. Tadeusz Piątek, Rajmund Grochowiak,
inż. Kazimierz Stawkowski, Czesław Kaczmarek

Właściciel patentu: Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych, Zielona Góra (Polska)

Urządzenie do zasilania elementów rozluźniająco-oczyszczających masę włókienną

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zasilania elementów rozluźniająco-oczyszczających masę włókienną, stosowane do wszystkich rodzajów włókien naturalnych i chemicznych, oraz dla różnych maszyn i urządzeń rozluźniająco-oczyszczających.

Urządzenie według patentu Nr 44412 do zasilania elementów maszyn takich jak szarpacze, trzpadła, bębny o różnych powierzchniach roboczych nie pracuje zadowalająco. Wałek czyszczący znajdujący się pod wałkiem zasilającym nie całkowicie oczyszcza wałek zasilający.

W związku z tym wałek zasilający w szybkim czasie zanieczyszcza się łuskami lub innymi zanieczyszczeniami, powodując mniejszy zacisk między wałkiem zasilającym a niecką, co z kolei wpływa na pogorszenie się stopnia rozwlókniania surowca, pogorszenie równomierności zasilania i pogorszenie gotowego produktu.

W związku z tym wałek zasilający trzeba często poddawać kłopotliwemu czyszczeniu ręcznemu, co obniża wydajność maszyny. Urządzenie według wynalazku jest wolne od powyższych wad, dzięki zastosowaniu na wałku zasilającym obicia o odpowiednim kierunku pochylenia ząbków i wyeliminowaniu wałka czyszczącego.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym

2

fig. 1 przedstawia urządzenie w przekroju poprzecznym. Podawany pokład masy włókiennej dostaje się między stół zasilający 1 i wałek 2 zabezpieczający przed wciągnięciem palców rąk między wałek zasilający 3 i nieckę 4, która sprężynami 5 dociskana jest do wałka 3 dla zapewnienia odpowiedniego zakleszczania włókien.

Kierunek pochylenia ząbków obicia wałka zasilającego 3 jest przeciwny do kierunku pochylenia ząbków szarpacza 6, całkowicie zapewnia zdejmowanie masy włókiennej i zanieczyszczeń z wałka zasilającego 3 przez szarpacz 6 i pozwala na zlikwidowanie wałka czyszczącego.

Wałek 2 służący jako zabezpieczenie przed możliwością wciągania palców rąk, zamocowany jest w ten sposób, że pozwala na dowolne ustawienie niecki 4.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do zasilania elementów rozluźniająco-oczyszczających masę włókienną według patentu Nr 44412 wyposażone w wałek zasilający i nieckę **znamiennie tym**, że zaopatrzone jest w zabezpieczający wałek (2) usytuowany przed wałkiem zasilającym (3), przy czym obicie tego ostatniego posiada zęby pochylone w kierunku przeciwnym do pochylenia zębów obicia szarpacza (6).

