



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Int. Cl.³ D01H 11/00

Zgłoszono: 30.09.80 (P. 227025)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 07.08.81

Opis patentowy opublikowano: 31.01.1984



Twórcy wynalazku: Jan Leśnik, Zdzisław Kołodziej, Leszek Zawadzki,
Ryszard Przytułski, Marian Lasoń

Uprawniony z patentu tymczasowego: Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych
„Polmatex-Wifama”, Łódź (Polska)

Urządzenie do oczyszczania kolektora przedzarki bezwrzecionowej

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do oczyszczania kolektora przedzarki bezwrzecionowej.

Stwierdzono, że powietrze odsysane z punktów przedzających zawiera pewne ilości odpadowych włókien, które w czasie procesu przenoszenia osadzają się na ściankach kolektora przedzarki bezwrzecionowej. Osadzanie się włókien jest procesem postępującym. Wzrost grubości warstwy zaczepionych włókien powoduje zakłócenie cyklu zasilania punktu przedzającego.

Znane metody oczyszczania kolektora polegają na mechanicznym usuwaniu za pomocą szczotek i skrobaków warstwy zaczepionych włókien, przy czym czyszczenie dokonywane jest poprzez dodatkowy otwór kryty pokrywą.

Urządzenie do oczyszczania kolektora według wynalazku stanowi wkładka, umieszczona w początku rury kolektora, mająca łopatki usytuowane pod kątem, przy czym wkładka i początek rury kolektora przykryte są pokrywą.

Urządzenie do oczyszczania kolektora według wynalazku wyróżnia się prostotą budowy i jednocześnie zapewnia szybkie i skuteczne oczyszczanie układu.

Urządzenie do oczyszczania kolektora według wynalazku jest przedstawione w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia urządzenie w przekroju wzdłużnym.

Urządzenie do oczyszczania kolektora według wynalazku stanowi wkładka 2 umieszczona w początku rury kolektora 1, przy czym wkładka 2 ma łopatki 3 usytuowane pod kątem. Wkładka 2 i początek rury kolektora 1 przykryte są pokrywą 4 mocowaną śrubami 5. Okresowe odsunięcie pokrywy 4 powoduje ruch powietrza w kierunku zasysania, a łopatki 3 ukierunkowują strugi powietrza, które wytrącają zaczepione włókna.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do oczyszczania kolektora, **znamiennie tym**, że stanowi je wkładka (2), umieszczona w początkowej części rury kolektora (1), i mająca łopatki (3) usytuowane pod kątem, przy czym wkładka (2) i początek rury kolektora (1) przykryte są odsuwaną pokrywą (4) mocowaną śrubami (5).

