



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

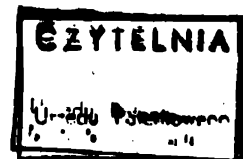
Zgłoszono: 30.05.77 (P. 198535)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 26.02.79

Opis patentowy opublikowano: 30.06.1981

Int. Cl.² D04B 27/10



Twórca wynalazku: Jerzy Grębowski

Uprawniony z patentu: Instytut Włókiennictwa, Łódź (Polska)

Grzebień rozdzielczy do maszyn dziewiarskich osnowowych i raszlowych

1 Przedmiotem wynalazku jest grzebień rozdzielczy do maszyn dziewiarskich osnowowych i raszlowych, służący do oddzielania nitki osnowy od siebie, zwłaszcza z przędzy włókien staplowych.

Znany i najczęściej stosowany grzebień rozdzielczy do oddzielania nitki osnowy w dziewiarskich maszynach osnowowych i raszlowych składa się z podstawy i osadzonych w niej zębów, które stanowią pręty, albo płaszczyk. W tym grzebieniu nitki osnowy układają się w jednym szeregu tworząc zwarte pasmo. W tym rozwiązaniu osypujące się elementarne włókna gromadzą się w postaci puchu na paśmie osnowy przy zębach grzebienia, który to puch po zgromadzeniu się większej ilości powoduje zakleszczanie nitki osnowy, a tym samym ich zrywanie.

Inny znany grzebień ma postać płyty z otworkami w kilku szeregach. W tym grzebieniu nitki osnowy przewleka się pojedynczo.

Wynalazek polega na tym, że grzebień, składający się z podstawy i osadzonych w niej zębów, jest zaopatrzony w przegrody usytuowane w różnej odległości od podstawy między poszczególnymi zębami tworząc kilka szeregów wzdłuż podstawy grzebienia, dzięki czemu została utworzona znacznie większa przestrzeń między nitkami osnowy za-

2 pewniająca swobodne opadanie osypujących się włókien poza strefę grzebienia.

Wynalazek jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku w widoku z przodu. Grzebień składa się z podstawy 2 i osadzonych w tej podstawie zębów 1, między którymi są osadzone przegrody 3. Przegrody 3 są umieszczone między poszczególnymi zębami 1 tak, że zewnętrzne krawędzie tych przegród znajdują się w różnej odległości od podstawy 2 grzebienia. Zęby 1 mają w swej górnej części otwory, przez które jest przewleczony pręt 4 zabezpieczający nitki osnowy przed ewentualnym wysuwaniem się ich z pomiędzy zębów grzebienia w przypadku zrywu.

Zastrzeżenia patentowe

15 1. Grzebień rozdzielczy osnów do maszyn dziewiarskich osnowowych i raszlowych, składający się z podstawy i umieszczonych w niej zębów, **znamienny tym**, że ma usytuowane między zębami (1), przegrody (3), przy czym krawędzie zewnętrzne tych przegród (3) znajdują się w różnej odległości od podstawy (2) grzebienia.

20 2. Grzebień według zastrz. 1 **znamienny tym**, że zęby (1) mają przy swych wolnych końcach otwory, przez które przewleka się zabezpieczający pręt (4).

