

D01g 15/96

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37284

Kl. 76 b, 19

Ozorkowskie Zakłady Przemysłu Zgrzeblnego P.P.W.*)

Ozorków, Polska

Przyrząd do wyciągania igieł z taśmy zgrzeblarskiej

Udzielono patentu z mocą od dnia 25 listopada 1953 r.

Wynalazek dotyczy przyrządu do wyciągania igieł z taśm zgrzeblarskich, stosowanych np. w przemyśle wełnianym w maszynach do wyrobu wełny czesankowej.

Po zużyciu się igieł na taśmach, taśmy te wyrzucano, jako bezużyteczne.

Przedmiot wynalazku umożliwia wykorzystanie zużytych taśm zgrzeblarskich po wyciągnięciu z nich igieł do wyrobu chomontek, harmonijek do krosien kortowych itd., do produkcji których dotychczas stosowano skórę. Dotychczasowe próby wyciągania igieł ręcznie nie dawały zadowalających wyników.

Przyrząd według wynalazku służy do mechanicznego wyciągania igieł z taśm zgrzeblarskich, umożliwiając szybkie i dokładne przeprowadzenie tej czynności.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony przykładowo na rysunku. Taśma zgrzeblarska 1 z igłami wystającymi z góry przechodzi między dwoma wałkami 2 i 3, które są wałkami kierującym

i hamującym bieg taśmy 1. Górny wałek 3 posiada rowkowanie obwodowe, w które wchodzi wystające końce igieł taśmy. Następnie taśma 1 przechodzi na wałek podający 4, wałek 5, również posiadający rowkowanie obwodowe, wałek kierowniczy 6 i wreszcie na wałki wyciągowe 7 i 8. Poniżej wałka 5 umieszczony jest wałek ząbkowany 9 obracający się w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu wałka 5 i posiadający ząbki 10, które wyciągają z taśmy 1 igły. Ząbki 10 są rozmieszczone na obwodzie wałka 9 po linii śrubowej. Igły stanowią wygięte w kształcie litery U druty wetknięte w pas, tak iż wystające po drugiej stronie pasa druty tworzą szczotkę zgrzeblarską. Igły wyciągnięte z taśmy 1 spadają własnym ciężarem na podstawę przyrządu. W celu umożliwienia wprowadzania taśmy zgrzeblarskiej między wałkami oraz regulowania stopnia dociskania wałka 5 do wałka 9 oraz wałka 7 do wałka 8, wałki 5 i 7 są osadzone w ściankach przyrządu przesuwnie w kierunku pionowym i dociskane za pomocą śrub 11 i 12 naciskających na osie 13 i 14 odpowiadających im wałków.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Leonard Januszewski.

ze sobą kilka zębata, które rąg
obrotowa i kierunek obrotu poszc
ków i walca.

Wałek wyciągowy 8 jednocześnie jest wałkiem napędowym. Napęd przyrządu może być ręczny za pomocą korby lub dowolny mechaniczny.

Taśmy zakłada się do przyrządu tak, aby kierunek zagiętych końców igieł był przeciwny do kierunku przesuwania się taśmy w przyrządzie.

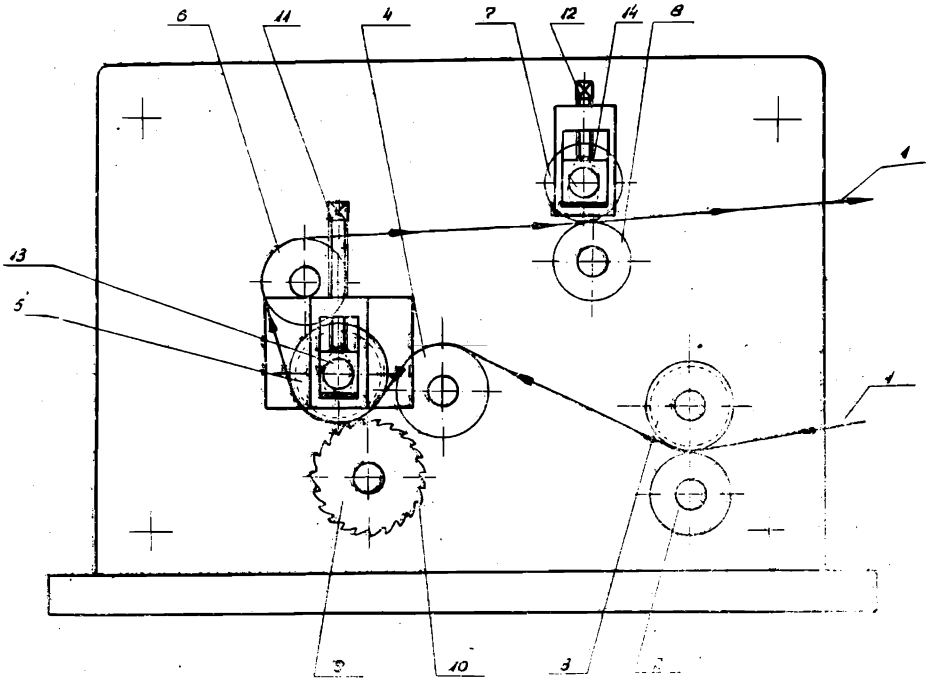
Zastrzeżenia patentowe

- 1 Przyrząd do wyciągania igieł z taśmy zgrzeblarskiej, znamienny tym, że posiada wałek (5) z rowkami obwodowymi, w których miesz-

czą się igły przeciąganej taśmy zgrzeblarskiej (1), oraz umieszczony od dołu walec ząbkowany (9), który swymi ząbkami (10) wyciąga igły.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tym, że posiada wałki prowadnicze (2 i 3), z których ostatni jest zaopatrzony w rowki obwodowe, oraz wałki wyciągowe (7 i 8).
3. Przyrząd według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że wałki (5 i 7) są osadzone przesuwnie, a ich stopień docisku do walca (9) i wałka (8) jest regulowany za pomocą śrub (11 i 12).

Ozorkowskie Zakłady Przemysłu
Zgrzebnego P.P.W.
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych



Nr patentu 37284

Zakł. Graf. Domu Słowa Polskiego. Zam. 3924/A. Pap. druk. sat. kl. III 70 g. 150 egz