

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40338

Kl. 25 a, 29

Zakłady Przemysłu Dzwiniarskiego im. T. Rychlińskiego *)

Łódź, Polska

Urządzenie do wyprostowywania dzianiny z dzwiniarek okrągłych

Patent trwa od dnia 28 kwietnia 1956 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do wyprostowywania dzianiny (wilgotnej) z dzwiniarek okrągłych przed suszeniem.

Dzianinę z dzwiniarek okrągłych po barwieniu lub praniu i odwirowaniu suszy się w suszarkach, przy czym przed wprowadzeniem dzianiny do suszarki dzianinę wyprostowuje się ręcznie. Wyprostowywanie ręczne jest bardzo kłopotliwe, powolne i niedokładne, a załamania i sfaldowania dzianiny wskutek niedokładności jej wyprostowania powoduje obniżenie jakości produkowanej dzianiny.

Przedmiot wynalazku jest urządzenie do wyprostowywania wilgotnej dzianiny z dzwiniarek okrągłych, z którego dzianina wychodzi w stanie wyprostowanym bez załamań i sfaldowań.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony przykładowo i schematycznie na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie do wyprostowywa-

nia dzianiny, w rzucie aksymetrycznym, a fig. 2 — szczegół rozszerzająca, w widoku z góry.

Urządzenie składa się z wózka wymiennego, z naprężacza oraz wyprostowувача. Wózek wymienny posiada pomost 1, w którym osadzony jest obrotowo kosz 4. W koszu tym znajduje się odwirowana dzianina wilgotna. Kosz obrotowy 4 umożliwia rozkręcanie dzianiny.

Naprężacz posiada pierścień 5, przez który przechodzi dzianina na wałek 6, na wałek 7, na wałki naprężające 8 i 9 oraz wałki prowadnicze 10 i 11. Wałki 6, 7, 8, 9, 10 i 11 są osadzone w stojakach 12, 13 i 14 umocowanych na podstawie 2. Wałki naprężające 8 i 9 są osadzone w stojaku 13 obrotowo i nastawnie za pomocą dźwigni ustalających 15, co umożliwia regulowanie stopnia naprężania dzianiny. Między stojakiem 12 a stojakiem 13 umieszczona jest płyta 16 ze szkła zbrojonego, która umożliwia dokładne jej wymycie i nie brudzenie dzianiny w razie zmiany kolorów dzianiny barwionej.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Zygmunt Czerwiński.

Wyprostowywacz posiada wałki odbiorcze 17 i 18, z których wałek 18 jest napędzany za pomocą silnika. Wałek 17 może być podnoszony za pomocą dźwigni 19, w celu wprowadzenia dzianiny. Wałki 17 i 18 są osadzone w stojakach 3, na których umocowane jest jarzmo 20 ze szparą podłużną 21. W szparze 21 osadzone są nastawnie krążki ustalające 22, przylegające do krążków 23 i 24 osadzonych w ramie rozszerzacza 25. Długość rozszerzacza 25 jest regulowana za pomocą śruby ustalającej 26 i każdorazowo dopasowywana do szerokości dzianiny okrągłej.

Wałek 18 napędza za pomocą paska 27 wałek 28 osadzony w ramionach stojaka 3 i napędzający znane narządy do tafłowania dzianin lub tkanin.

Przy uruchomieniu urządzenia według wynalazku, w dzianinę zmiętą 29 wsuwa się rozszerzacz 25, dociska kółka 22 i unieruchamia je, przy czym przy ciągnięciu dzianiny za pomocą wałków 17 i 18 kółka 22 naciskając stale na kółka 23 powodują stale nasuwanie się dzianiny na rozszerzacz 25 i jej wyprostowywanie.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do wyprostowywania dzianiny z dziewiarek okrągłych, znamienne tym, że

składa się z wózka wymiennego, naprężacza i wyprostowywacza, przy czym naprężacz posiada zespół wałków naprężających (8 i 9) osadzonych w stojaku (13) obrotowo i nastawnie za pomocą dźwigni (15), natomiast wyprostowywacz posiada wałki odbiorcze (17 i 18) osadzone w stojaku (3), w którym umocowane jest również jarzmo (20) ze szparą podłużną (21) z osadzonymi w niej krążkami ustalającymi (22) przylegającymi do krążków (23 i 24) umocowanymi w ramie rozszerzacza (25).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że długość rozszerzacza (25) jest regulowana za pomocą śruby ustalającej (26).
3. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że wózek wymienny posiada pomost (1), w którym osadzony jest obrotowo kosz (4).
4. Urządzenie według zastrz. 1—3, znamienne tym, że naprężacz posiada stojaki (12 i 13) między którymi umieszczona jest płyta (16) ze szkła zbrojonego.

Zakłady Przemysłu
Dziwiarskiego
i m. T. Rychlińskiego

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig. 1

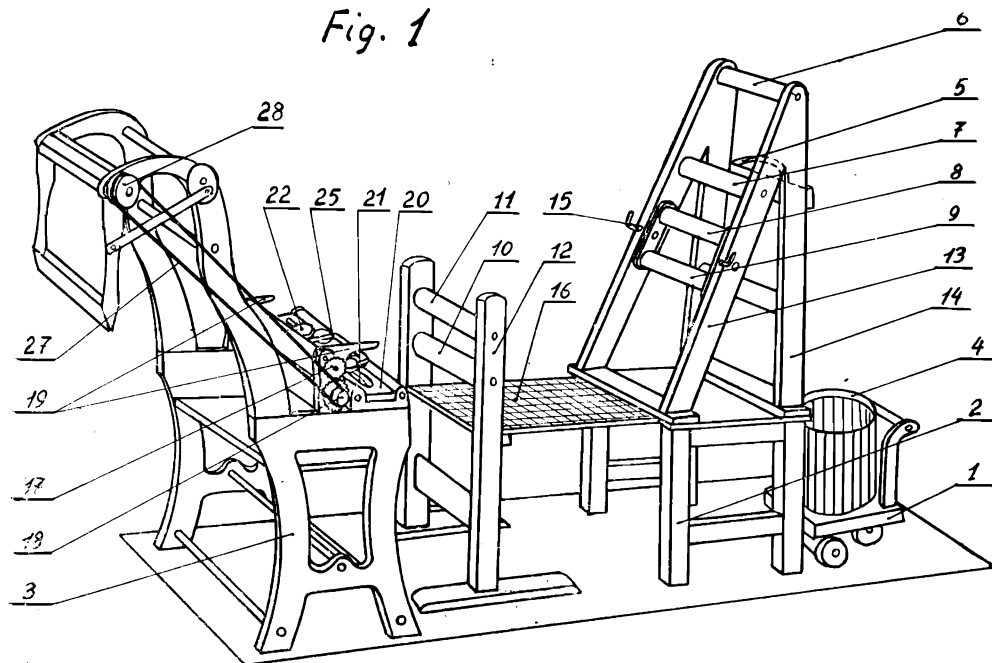


Fig. 2

