

25 stycznia 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



D06 f 59/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 9676.

Kl. 8 b 2.

Emil Keller
(Warszawa, Polska).

Przyrząd do wykończania i suszenia tkanin jedwabnych, zwłaszcza trykotaży jedwabnych.

Zgłoszono 7 marca 1928 r.
Udzielono 22 listopada 1928 r.

Dotychczas stosowany sposób suszenia tkanin jedwabnych zapomocą przepuszczania pasma tkaniny przez walce maszyny, ogrzewane od wewnątrz, jest bardzo niepraktyczny dla niektórych tkanin, zwłaszcza tkanin zawierających jedwab sztuczny, w szczególności np. dla trykotaży jedwabnych. Mianowicie ogranicza szerokość pasma tkaniny do pewnej określonej granicy, pozbawia tkaninę połysku, a przede wszystkim przy barwnych deseniach wskutek nierównego wyciągania się wyrobu dzianego przekrzywia i psuje linję rysunku.

Z tych też względów dotychczas prasowano ręcznie wyroby dziane z jedwabiu, co usuwało niektóre ze wspomnianych wad, ale było to kosztowne.

Przyrząd według wynalazku usuwa wszystkie wspomniane wady, a równocześnie obniża w sposób znaczny koszty wykończania jedwabnych wyrobów dzianych.

Na rysunku przedstawiono przedmiot wynalazku w postaci przykładu, a mianowicie fig. 1 przedstawia widok ramy bez listw ruchomych, fig. 2 — przekrój wzdłuż linii II — II, fig. 3 — widok z boku, fig. 4 — przekrój po linii IV — IV, fig. 5 — widok całego przyrządu, fig. 6 — widok listwy ruchomej, fig. 7 — widok tejże listwy z góry, fig. 8 — przekrój po linii VIII — VIII.

Przyrząd według wynalazku składa się z ramy utworzonej z drewnianych stojaków 1 osadzonych od dołu między dwiema kątownikami 2; w środku ramy może się

znajdować jedna lub więcej stójek środkowych 3. Rama usztywniona jest zapomocą ukośnych kątówek 4. Pomiedzy kątówkami 2 umocowane są kółka 5, toczące się po szynie 6.

Górna część ramy znajduje się pomiędzy listwami 7, przymocowanymi do ścian lub sufitu budynku. Zatem cała rama może przesuwać się wzdłuż szyny 6.

Na ramę zakłada się listwy ruchome 8 (fig. 6, 7 i 8) zaopatrzone w otwory 9 wchodzące na stojaki 1 oraz otwór 10, wchodzący na stojak 3. Listwa ruchoma 8 może być na ramie przesuwana w kierunku pionowym i zamocowana zapomocą zatyczek 11 przetykanych przez służące do tego celu dziury 12, znajdujące się w stojakach 1 i 3. Przy górnej i dolnej krawędzi listwy 8 umocowane są metalowe taśmy z osadzonemi poziomo szpilkami 13, zwróconemi ostrzami nazewnątrz. W dole ramy zamocowane są podobne listwy 14 z jednym rzędem szpilek 13. W górnej części ramy zastosować można również podobne listwy 15.

Listwy 8 zamocowuje się na wysokości odpowiadającej szerokości sztuki materiału i wilgotny materiał zakłada się jednym brzegiem na szpilki 13 listwy 14, a drugim brzegiem na szpilki 13 listwy 8. Materiał zakłada się nieco go naciągając dookoła ramy kilkakrotnie tak, że wkońcu na tych samych szpilkach nałożone jest kilka warstw materiału.

Chcąc suszyć drugą sztukę materiału nakłada się ją jednym brzegiem na górny rząd szpilek listw 8, a drugim brzegiem na listwy 15. Można więc jednocześnie suszyć dwie sztuki materiału o różnej szerokości każda. Po nawinięciu w ten sposób wilgotnego materiału cały przyrząd przesuwa się do suszarni, tocząc go na kółkach 5 po szynach 6. Pod wpływem gorąca wysusza

się materiał w stanie rozciągniętym, co odnosi ten sam skutek co prasowanie, zachowując doskonałą równomierność prasowania. Po wysuszeniu wysuwa się przyrząd z suszarni i zdejmuje się gotowy materiał ze szpilek, zwija się go w sztuki, poczem materiał jest już gotowy do użytku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do suszenia i wykończania tkanin jedwabnych, zwłaszcza trykotaży jedwabnych, znamienny tem, że składa się z płaskiej ramy, na którą nawija się materiał w stanie wilgotnym, przyczem rama zaopatrzona jest w urządzenie przytrzymujące brzegi materiału w ten sposób, iż materiał jest nieco naciągnięty w kierunku jego szerokości.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że na ramie znajdują się przesuwalne listwy (8, 15), dające się zamocować odpowiednio do szerokości materiału.

3. Przyrząd według zastrz. 1, 2, znamienny tem, że końce listw (8, 14, 15), służących do napinania na nie materiału, połączone są półkołem otaczającym stojak ramy, co powoduje łagodne zaginanie materiału przy zwijaniu go na ramie bez jakichkolwiek załamań.

4. Przyrząd według zastrz. 2, znamienny tem, że urządzenie przytrzymujące brzegi materiału składa się ze szpilek zwróconych ostrzami nazewnątrz.

5. Przyrząd według zastrz. 1, 2, 3, znamienny tem, że rama osadzona jest pionowo na kółkach (5), toczących się po szynie (6).

Emil Keller.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.



