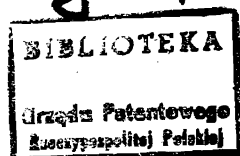


Warszawa, dnia 20 kwietnia 1953 r



DD3j 1/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 35296

Kl. 86 c, 34/02

Józef Jung

(Częstochowa, Polska)

DD3j 1/02

Urządzenie do zwilżania osnowy i tkaniny podczas tkania

Udzielono patentu z mocą od dnia 1 grudnia 1951 r.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zwilżania osnowy i tkaniny gazowej (gazy młyńskiej).

Dotychczas przy produkcji gazy młyńskiej we wszystkich krajach nasycano salę fabryczną parą wodną lub wodą przez rozpylacz i stąd powstawała duża wilgoć. Robiono to w tym celu, aby zarówno osnowa jak i tkanina na krośnie posiadały dużo wilgoci, aby dobijanie wątku było lekkie, a okienka równe. Wpływało to ujemnie na zdrowie pracowników, na wydajność pracy, jak również na maszyny, które ulegały rdzewieniu, a części drewniane i filcowe butwieniu. Urządzenie sali fabrycznej było bardzo kosztowne, gdyż trzeba było całą salę malować na olejno, a instalacje elektryczne musiały być wodoszczelne

W takich warunkach trzeba było utrzymywać wysoką temperaturę, dochodzącą do 28°C.

Urządzenie według wynalazku, składające się z rynienki zawierającej ciecz i luźno obrotowego wałka w niej osadzonego, spełnia znacznie lepiej tę czynność, gdyż produkcja może odbywać się całkowicie w normalnej temperaturze

i wilgotności, a ciecz, znajdująca się w rynience, może posiadać składniki zmiękczające, których w parze wodnej nie da się zastosować.

Urządzenie według wynalazku, zmontowane na bidle, w widoku z przodu przedstawione na fig. 1, pracuje w następujący sposób: bidło c posiada ruch wahadłowy i podczas ruchu wstecznego przez przesmyk nicielnicowy przepuszcza czółenko. W ten sposób wałek b, znajdujący się w rynience a i wystający z niej na wysokość 2 — 5 mm, ociera się o część osnowy, a przy powrotnym ruchu również o tkaninę w miejscu, gdzie wątek zostaje dobijany. Zwilżanie osnowy odbywa się podczas ruchu wstecznego i powrotnego bidła. Fig. 2 przedstawia rynienkę łącznie z wałkiem, a fig. 3 widok z boku przekroju rynienki a i wałka b.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do zwilżania osnowy i tkaniny podczas tkania, składające się z rynienki i wałka luźno osadzonego na czopach w rynience, znamienne tym, że rynienka posiada

kształt, umożliwiający umieszczenie jej z przodu bidła mechanicznego lub ręcznego (c) na takiej wysokości, ażeby wałek (b) ocierał się o osnowę.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że jest tak ukształtowane, iż umożliwia zwil-

żanie osnowy i tkaniny w miejscu, w którym następuje proces tkania gazy młyńskiej.

3. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że do zwilżania osnowy wątku i tkaniny mogą być zastosowane środki zmiękczające.

J ó z e f J u n g

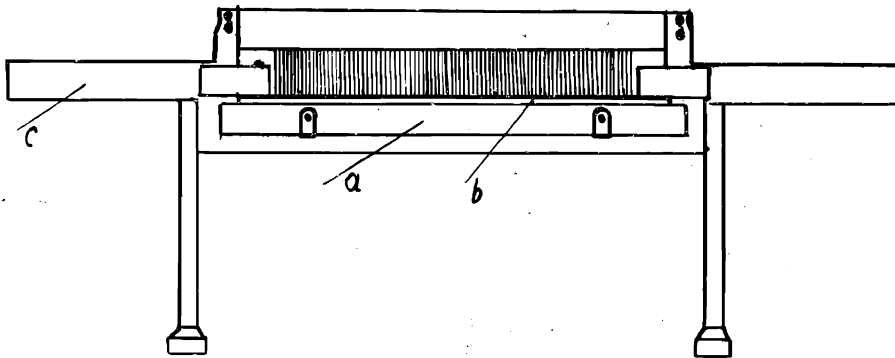


fig. 1.

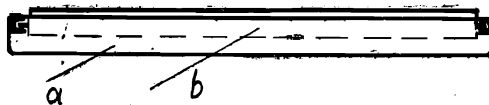


fig. 2.

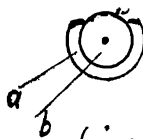


fig. 3.