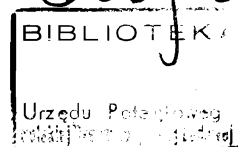


10 grudnia 1928 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 9114.

Kl. 8 b 5.

Rudolph & Kühne G. m. b. H.
(Berlin-Wilmersdorf, Niemcy).

Sposób suszenia i suszarka piętrowa z urządzeniami naprężającymi.

Zgłoszono 20 czerwca 1927 r.

Udzielono 28 czerwca 1928 r.

Pierwszeństwo: 21 lutego 1927 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy sposobu suszenia oraz suszarki o piętrowych urządzeniach naprężających. Urządzenia tego rodzaju budują się w celu umożliwienia obróbki pasów (materji) tkanin o różnej szerokości w ten sposób, aby można było zapomocą przesunięcia ścian bocznych dostosować ich wnętrze do każdorazowej szerokości pasa (materji). W urządzeniach podobnych nie potrafiono jednak dotychczas stosować pięter odgrodzonych od siebie, a okoliczność ta utrudniała indywidualne traktowanie poszczególnych pasm materji odpowiednio do ich stanu.

Wadę tę usuwa wynalazek niniejszy polegający na tem, że przez umieszczenie pokładów, dających się zsuwać i rozsuwać

w sposób teleskopowy lub jakikolwiek inny tworzy się poszczególne, odgrodzone od siebie piętra. Materiał przebiegający przez poszczególne piętra wystawiony jest tamże na działanie prądów powietrza, których temperatura dostosowana jest do każdorazowego stanu materiału.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku, a mianowicie: fig. 1 przedstawia przekrój podłużny, a fig. 2—przekrój poprzeczny urządzenia.

Pomiędzy przesuwalnymi pokładami pośrednimi *a* po wałkach *b* biegnie pasmo materji *c*. Pokłady pośrednie *a*, złożone z dwóch lub kilku części wzajemnie przesuwalnych, posiadają we wzajemnych prowadnicach poszczególnych swych czę-

ści uszczelnienia z pilśni lub jakiegokolwiek innego, stosownego materiału. Przewietrzniki *d* połączone są ze źródłami ciepła, dającymi się regulować i dostarczają poszczególnym piętrům ciepłego powietrza o odpowiedniej temperaturze; na piętrach tych pasma materji *c* posiadają różny stopień wilgotności. Najwłaściwiej na piętrach górnych, gdzie świeżo doprowadzona materia wykazuje wyższy stopień wilgotności, zastosować powietrze cieplejsze niż na piętrach dolnych, gdzie znajduje się materia już podsuszona.

Rozumie się samo przez się, że wykonanie wynalazku może w szczegółach ulec rozmaitym modyfikacjom, a mimo to istota jego pozostanie nienaruszona, ponieważ przykład przedstawiony na rysunku, wyobraża jedynie schemat wynalazku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób suszenia pasm materji, znamienny tem, że prowadzi się je przez odgrozione od siebie, dowolnie umieszczone komory, przez które przetłacza się po-

wietrze, ogrzane zapomocą odpowiednich urządzeń do różnych temperatur, odpowiadających poszczególnym komorom w ten sposób, że powietrze świeże doprowadza się do urządzenia podnosząc temperaturę jego stopniowo w miarę przepływu przez poszczególne komory.

2. Suszarka z urządzeniami naprężającymi do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamienna tem, że w suszarce, o ramach naprężających, poszczególne piętra odgrozione są od siebie zapomocą pokładów pośrednich, które dają się zsuwać w sposób teleskopowy lub inny, a powietrze świeże ulega ssaniu do wnętrza maszyny przez piętro dolne w przeciwnym kierunku do kierunku ruchu materji, poczem wentylatory, umieszczone na końcach pokładów, przeciągają je kolejno przez wszystkie piętra, a urządzenia ogrzewające podnoszą stopniowo temperaturę powietrza tego coraz wyżej.

Rudolph & Kühne G. m. b. H.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

