

20 września 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



Dogf 59/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 7858.

Kl. 8 b 4.

Fabryka Maszyn i Odlewnia Żelaza Bracia Lange
(Łódź, Polska).

Suszarka do materiałów włókienniczych.

Zgłoszono 17 stycznia 1927 r.

Udzielono 30 czerwca 1927 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy suszarki do materiałów włókienniczych, która od istniejących i znanych różni się zasadniczo tem, że walce, prowadzące materiał przez właściwą suszarkę, znajdują się z zewnątrz przestrzeni ogrzanej, dzięki czemu nie nagrzewają się. Okoliczność ta usuwa możliwość przyklejania się wilgotnego materiału do walców, ponadto zaś, dzięki umieszczeniu walców rzeczonych nazewnątrz przestrzeni ogrzanej, obsługa ich jest łatwiejsza.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku na fig. 1 w przekroju podłużnym i na fig. 2 w widoku zgóry.

Suszarka składa się z komory 1, której ściany utworzone są najkorzystniej z płyt odejmowalnych 2 z tworzywa otulino-

wego. Wewnątrz tej komory umieszczone są w szeregach poziomych rury grzejne 3. Ponadto wewnątrz suszarki znajdują się dwie komory 4 połączone rurami dziurkowanymi 5, również rozmieszczone w szeregach poziomych. Komory 4, połączone u góry, zaopatrzone są w przewód 6 odprowadzający powietrze wilgotne; wylot przewodu 6 posiada przewietrznik ssący 7. Po obu stronach komory 1, z zewnątrz umieszczony jest szereg walców poziomych 8, służących do prowadzenia materiału włókienniczego 9. Ten ostatni w postaci taśmy bez końca przepuszcza się zapomocą walców 8 kilkakrotnie przez komorę 1, między szeregami poziomymi rur grzejnych 3 i rur 5, służących do wyciągania powietrza wilgotnego. W wypadku gdy powietrze ssane zapomocą przewietrznika 7 nie wykazu-

je dostatecznej wilgotności, natenczas zawraca się je bądź częściowo bądź całkowicie do komory, zapomocą przewodów 10, których wloty umieszczone są w komorze przewietrznika.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Suszarka do materiałów włókienniczych, znamienna tem, że walce (8), służące do prowadzenia materiału włókienniczego w postaci taśmy bez końca przez ogrzaną komorę suszarki, umieszczone są z zewnątrz przestrzeni ogrzanej.

2. Suszarka do materiałów włókienniczych według zastrz. 1, znamienna tem, że

wyciąganie powietrza wilgotnego z suszarki uskutecznia się zapomocą rurek dziurkowanych (5), umieszczonych szeregami poziomymi nad i pod materiałem suszonym i łączącym komory (4), z których powietrze wilgotne ssie przewietrznik (9).

3. Suszarka do materiałów włókienniczych według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że ściany suszarki składają się z dających się wyjmować płyt (2) z tworzywa izolacyjnego (otulinowego).

Fabryka Maszyn i Odlewnia
Żelaza Bracia Lange.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

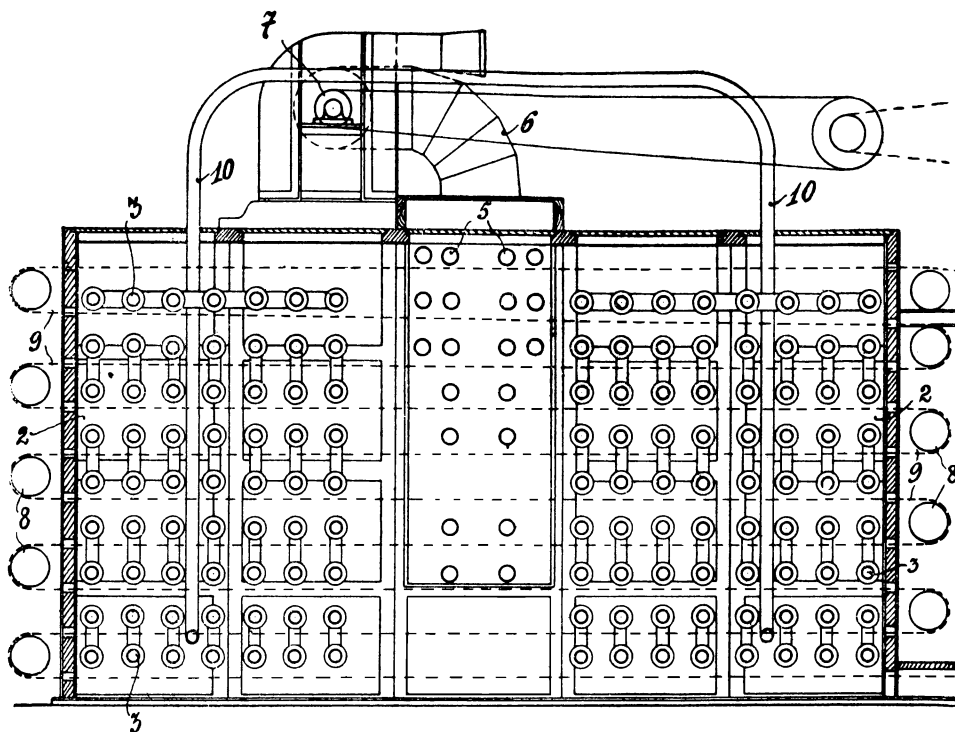


Fig. 2.

