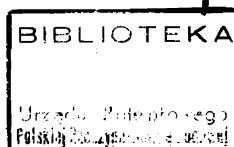


20 stycznia 1931 r.

G03d 15/02²

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12760.

Kl. 57 c 9.

Juljusz Gosiewski
(Warszawa, Polska).

Przyrząd do osuszania błon fotograficznych (suszarka).

Zgłoszono 22 marca 1929 r.

Udzielono 27 listopada 1930 r.

Przyrząd według wynalazku skonstruowany jest w ten sposób, że prąd powietrza wtłaczanego przy pomocy turbinki elektrycznej, konieczny dla szybkiego osuszenia błony fotograficznej kilkunastometrowej długości wywołanej w specjalnych przyrządach do wywoływania (wywoływaczki bębnowe), rozpraszany jest celem równomiernego opływu błony przez przyrząd wirujący (wirnik). Istotę wynalazku stanowi skonstruowanie samego przyrządu wirującego i zastosowanie go do rozpraszania powietrza w suszarce, wskutek czego uzyskano znaczne zmniejszenie wymiarów samej suszarki, a w związku z tem i jej wagi. Załączone rysunki przedstawiają:

fig. 1 — rzut pionowy przyrządu do o-

suszania błon i fig. 2 — przekrój poziomy przyrządu do osuszania błon. Turbinka powietrzna (1), poruszana motorkiem elektrycznym, zamocowana jest w bębnie suszarki (2) przy pomocy podstawy (3). W korpusie zamocowania (4) umieszczony jest opornik elektryczny (5), którego zadaniem jest ogrzewanie przepływającego powietrza. Ogrzane powietrze dochodzi do komory przyrządu wirującego (6), skąd przedostaje się do rurek przyrządu wirującego (7) i wydobywa się przez otwory rurek (8). Korpus przyrządu wirującego (9) wraz z rurkami umieszczony jest na łożyskach kulkowych i obraca się (wiruje), wskutek wyciskanego pod kątem z otworów rurek powietrza, rozpraszając je w ten sposób, a zwłaszcza „wciskając” po-

wietrze pomiędzy zwoje błony nawiniętej na bębnach przyrządu do wywoływania (wywoływaczki). Dla udogodnienia zakładania błony, nawiniętej w bębnie wywoływaczki, do suszarki, przyrząd do osuszania błon zaopatrzony jest w dodatkowy bęben (10), stanowiący uszczelnienie i ochronę bębna wywoływaczki z błoną podczas samego osuszania, przyczem bęben dodatkowy (10) wsuwany jest podczas przewożenia lub przechowywania przyrządu do osuszania do wnętrza tego przyrządu i przytrzymywany zaczepami (11).

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do osuszania błon fotograficznych (suszarka), zapewniający równomierne osuszanie błon, znamienny tem, że zaopatrzony jest w specjalnie skonstruowany przyrząd wirujący (wirnik), obracający się wskutek wyciskania powietrza przez rurki wirnika, posiadające otwory pod kątem do płaszczyzny wirowania.

Juljusz Gosiewski.

