

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

61457

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 28.XII.1967 (P 124 381)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 15.XI.1970

Kl. 57 c, 13/01

MKP G 03 d, 13/00



Twórca wynalazku: Eugeniusz Zelechowski

Właściciel patentu: „Miastoprojekt — Kraków” Przedsiębiorstwo
Projektowania Budownictwa Miejskiego, Kraków
(Polska)

Przyrząd do retuszowania pozytywów fotograficznych

1

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do retuszowania pozytywów fotograficznych podczas kąpieli chemicznej za pomocą kierowanego promienia świetlnego.

Dotychczas retuszowanie pozytywów fotograficznych polegało na pokrywaniu określonych miejsc wysuszonych odbitek farbą lub grafitem. Sposób ten był pracochłonny, trudny a w wielu przypadkach niemożliwy do stosowania ze względu na dostrzegalność retuszu, jego zmywalność wodą oraz łatwość niepożądanego usunięcia.

Przyrząd według wynalazku usuwa te trudności i pozwala na dowolne i kontrolowane pod względem intensywności zaczerńnienie lub zaciemnienie jasnych szczegółów opracowywanego pozytywu.

Istota wynalazku polega na dociemnianiu podczas kąpieli chemicznej na pozytywie nieostrych konturów obrazu przy pomocy bardzo wąskiego promienia świetlnego wychodzącego z otworu nasadki przyrządu.

Przyrząd według wynalazku przedstawiony jest w przykładach wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przyrząd w widoku z boku, fig. 2 przyrząd w przekroju podłużnym, fig. 3 nasadkę przyrządu w przekroju podłużnym, fig. 4 tylną część przyrządu w przekroju poprzecznym, fig. 5 przednią część przyrządu w przekroju poprzecznym.

2

Przyrząd składa się ze stałej obudowy 1 w kształcie tulei, wymiennej nasadki 2 i denka 3 wykonanych z blachy lub sztucznego tworzywa. W stałej obudowie 1 umieszczone są dwie baterie elektryczne 8 dociskane sprężyną 4 wspartą o denko 3 i połączoną z przewodem elektrycznym 7 podłączonym do oprawki 9 żarówki i wyłączników 10, 5 które po naciśnięciu powodują zapalenie się lub gaszenie żarówki 6. Przednia część obudowy 1 jest zwężona. Na zwężeniu obudowy, osadzona jest stożkowa nasadka 2 z otworem 11.

Nasadki mogą być wymienne o różnym przekroju otworu. Działanie przyrządu polega na tym, że po zapaleniu żarówki 6 za pomocą wyłącznika 10 oraz zanurzeniu nasadki 2 w wywoływaczu promień świetlny przechodzi przez otwór 11 nasadki i padając na zanurzony w wywoływaczu papier fotograficzny naświetla emulsję proporcjonalnie do czasu naświetlania zgodnie z umiejscowieniem lub ruchem przyrządu. Otwór 11 nasadki 2 jak również odległość tego otworu od retuszowanej powierzchni mogą być zmienne.

Dobiera się je i ustala zależnie od potrzeb retuszowanej powierzchni pozytywu. Dowolnie długie naświetlanie pozwala na kontrolowane zaczerńnianie lub zaciemnianie jasnych lub zbędnych szczegółów opracowywanego pozytywu. Przyrząd może być stosowany zarówno w laboratoriach fotograficznych jak i przy pracach amatorskich.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do retuszowania pozytywów fotograficznych wykonany w postaci tulejowej obudowy z umieszczonymi w niej bateriami elektrycznymi 5

połączonymi z żarówką **znamienny tym**, że zaopatrzony jest w stożkową nasadkę (2) z otworem (11) przez który przenika promień światła z żarówki (6) na zewnątrz nasadki (2).

FIG. 1.

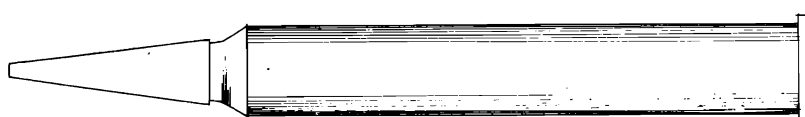


FIG. 2.

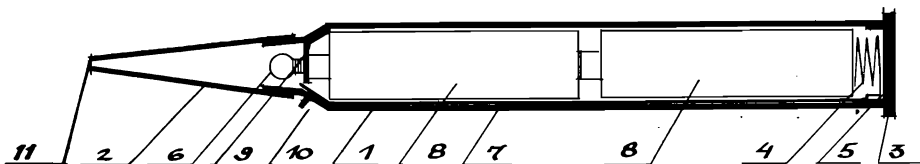


FIG. 3.

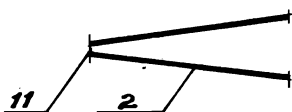


FIG. 4.

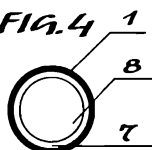


FIG. 5.

