

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

67646

Patent dodatkowy
do patentu _____

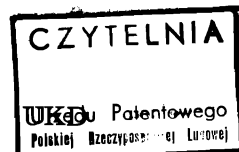
Zgłoszono: 10.II.1969 (P 131 662)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 14.IV.1973

Kl. 57e, 15/04

MKP G03g 15/04



Twórca wynalazku: Stefan Jabłoński

Właściciel patentu: Łódzkie Zakłady Kserotechniczne, Łódź (Polska)

Urządzenie do przenoszenia obrazu z lampy kineskopowej na płytę kserograficzną

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przenoszenia obrazu z lampy kineskopowej, zwłaszcza telewizyjnej, na płytę kserograficzną.

Znane jest w technice kserografii przenoszenie elektrostatycznego utajonego obrazu na fotoprzewodzącą warstwę płyty kserograficznej jedynie z oryginału, następnie wywołanie obrazu pyłowego, i przeniesienie go w znany sposób na papier i utrwalenie.

Ograniczało to możliwość zastosowania kserografu do uzyskiwania kopii kserograficznych ze środków masowego przekazu jakim jest telewizja.

Celem wynalazku jest usunięcie tej niedogodności i opracowanie urządzenia, które umożliwia rozszerzenie zakresu wykorzystania kserografu poprzez otrzymywanie kopii kserograficznych z ekranu telewizyjnego.

Dla osiągnięcia tego celu postawiono sobie zadanie opracowania takiego urządzenia, w którym utajony obraz elektrostatyczny na płycie kserograficznej powstanie przez rzutowanie obrazu elektronowego z lampy kineskopowej telewizora.

Wytyczone zadanie zostało rozwiązane zgodnie z wynalazkiem w ten sposób, że elektronowy obraz z lampy kineskopowej jest rzutowany poprzez obiektyw lub szyby zwierciadlane i filtr interferencyjny na płytę kserograficzną, umieszczoną w światłoszczelnej obudowie.

Dzięki takiemu rozwiązaniu urządzenie do przenoszenia obrazu z lampy kineskopowej, zwłaszcza

2

telewizyjnej, na płytę kserograficzną umożliwia rozszerzenie zakresu wykorzystania kserografu.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładach wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schemat ogólny, a fig. 2 odmianę tego urządzenia.

Jak uwidoczniono na fig. 1 płyta kserograficzna 4 jest umieszczona w światłoszczelnej kasecie 3, w której umocowany jest obiektyw 2, poprzez który jest rzutowany obraz elektronowy z lampy kineskopowej 1.

Odmianę urządzenia uwidoczniono na fig. 2, gdzie w światłoszczelnej obudowie 3 umieszczono płytę kserograficzną 4, szyby zwierciadlane 5 i filtr interferencyjny 6, poprzez które jest rzutowany obraz elektronowy z lampy kineskopowej 1.

Poza tym stwierdzono, że urządzenia te pozwalają uzyskać statyczne półtonowe i kreskowe obrazy z dowolnych systemów telewizyjnych nadawanych za pośrednictwem abonenckich odbiorników telewizyjnych oraz dają możliwość uzyskania negatywu z pozytywu i odwrotnie.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do przenoszenia obrazu z lampy kineskopowej na płytę kserograficzną, znamiennie tym, że wyposażone jest w światłoszczelną kasotę (3), w której osadzony jest obiektyw (2), przez który rzu-

towny jest elektronowy obraz z lampy kineskopowej (1).

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że

wyposażone jest w szyby zwierciadlane (5) i filtr interferencyjny (6), przez które rzutowany jest elektronowy obraz z lampy kineskopowej (1).

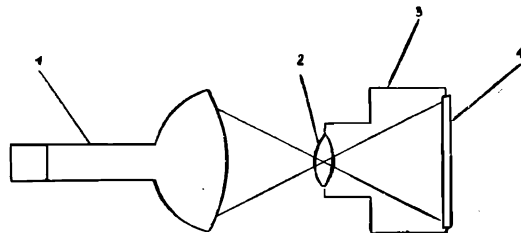


Fig. 1

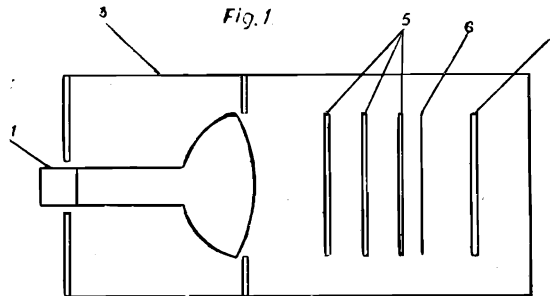


Fig. 2.