



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 25.II.1966 (P 113 183)

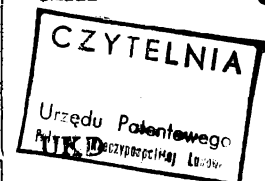
Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 20.III.1969

Kl. 57 c, 11/01

MKP G 03 b

27/00



Współtwórcy wynalazku: Kazimierz Pazio, Jacek Majewski, Jerzy Wilczyński, Eugeniusz Skołek

Właściciel patentu: Biuro Projektów Przemysłu Farmaceutycznego „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione, Warszawa (Polska)

Urządzenie do wykonywania fotokopii z modeli

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wykonywania fotokopii bezpośrednio z modeli przestrzennych z półautomatyczną regulacją odległości modelu od ekranu świetlnego.

W znanych urządzeniach do wykonywania fotokopii z modeli regulacja odległości modelu od ekranu świetlnego odbywa się przez ręczne przemieszczenie ekranu. Operacja ta jest bardzo uciążliwa ze względu na duży ciężar ekranu oraz na konieczność każdorazowego odkręcania śrub mocujących ekran i nie gwarantuje równoległego ustawienia płyty służącej za podstawę dla modelu.

W urządzeniu według wynalazku po uruchomieniu urządzenia odpowiednim przyciskiem płyta z ustawionym modelem zostaje automatycznie przesunięta do żądanej odległości.

Przedmiot wynalazku w przykładzie wykonania podany jest na załączonym rysunku, przedstawiającym schemat urządzenia. Urządzenie to składa się ze stołu 1 oraz z przymocowanego do tego stołu na stałe ekranu świetlnego 2. Pod ekranem świetlnym 2 umieszczona jest ruchoma płyta 3 służąca za podstawę dla modelu, połączona w sposób trwały z płytą 5 za pomocą prowadnic 4, zamocowanych przesuwnie w górnej i dolnej płycie stołu 1.

Między dolną płytą stołu 1, a płytą 5 umieszczony jest worek wykonany z materiału nie przepuszczającego powietrza, połączony przez zawór zwrotny 8 z dmuchawą 9 i wyposażony w zawór

2

spustowy 10. Między górną płytą stołu 1 a płytą 5 zamontowany jest wyłącznik krańcowy 6, włączony w obwód elektryczny zasilający silnik dmuchawy 9, umocowany przesuwnie wewnątrz obudowy stołu 1 z możliwością ustawiania go w różnych odległościach od płyty 5. Z boku górnej płyty stołu 1 umieszczona jest kaseta 11 na papier światłoczuły.

Posługiwanie się urządzeniem jest następujące:

10 Część papieru światłoczułego odwija się z rolki umieszczonej w kasecie 11, umieszcza się na płycie 3, przyciska przezroczystą płytą, na której ustawia się model, nastawia się odległość modelu od ekranu 2 przez ustawienie na odpowiedniej wysokości wyłącznika krańcowego 6, po czym 15 uruchamia się przyciskiem dmuchawę 9, która przez zawór 8 tłoczy powietrze do worka 7.

Nadciśnienie wytwarzane przez dmuchawę musi być odpowiednio duże, aby worek napełniając się powietrzem unioś płytę 5, a więc i płytę 3 z modelem. Z chwilą zetknięcia się płyty 5 z wyłącznikiem krańcowym 6 następuje przerwanie 20 obwodu elektrycznego i wyłączenie dmuchawy 9. Płyta 3 z modelem zatrzymuje się wówczas w żądanej odległości od ekranu, po czym można rozpocząć naświetlanie.

Po wykonaniu fotokopii płytę 3 opuszcza się do wyjściowego położenia przez otwarcie zaworu spustowego 10 i wypuszczenie powietrza z worka 7.

30 Wykonywanie fotokopii bezpośrednio z modelu

przy pomocy urządzenia według wynalazku jest proste i zapewnia dobrą jakość odbitek.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do wykonywania fotokopii z modeli składające się ze stołu z ekranem świetlnym oraz prowadnic, na których górnej płycie umieszcza się kopiowany model, **znamienne tym**, że zaopatrzone jest w worek (7) wykonany z materiału nieprzepuszczającego powietrza,

umieszczony między dolną płytą stołu (1), a płytą (5) przymocowaną do prowadnic (4), połączony przez zawór zwrotny (8) z dmuchawą (9) oraz wyposażony w zawór spustowy (10).

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamienne tym**, że między płytą (5), a górną płytą (3) stołu (1) zamontowany jest wyłącznik krańcowy (6), powodujący wyłączenie dmuchawy (9) w momencie, gdy osiągnięta zostanie wymagana odległość modelu od ekranu (2) określona odpowiednim nastawieniem wyłącznika (6).

