

G02b 24/08.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 46055

Kl. 42 h, 24

Franciszek Chowaniec

Kraków, Polska

Wkładka lustrowa kalejdoskopu do rzutnika, epidiaskopu, powiększalnika i projektora

Patent dodatkowy do patentu nr 39432

Patent trwa od dnia 22 lutego 1961 r.

Znana wkładka kalejdoskopowa do rzutnika według głównego patentu nr 39432 jest wkładką kalejdoskopową do rzutnika bez przeźroczy. Obiektem projekcji tego rzutnika jest wyłącznie zawartość pudełeczka kalejdoskopowego albo rysunki na szybie stykowej z rurą lustrową. Przeźrocza rzutnika można wyświetlać (po usunięciu pudełeczka kalejdoskopowego) za pomocą samej rury kalejdoskopowej.

Istotą wynalazku jest rura kalejdoskopowa wkładki kalejdoskopowej bez pudełeczka w postaci wkładki lustrowej z zastosowaniem do rzutnika, epidiaskopu z przeźrocami, powiększalnika fotograficznego z negatywem i projektora kinematograficznego z filmem. Przeźrocza, negatywy i film zastępują zawartość pudełeczka kalejdoskopowego i stają się obiektem projekcji kalejdoskopowej. Otrzymuje się na ekranie obrazy kalejdoskopowe powtarzalne - statyczne, na tematy obrazów przeźroczy i negatywów i - kinematograficzne, na tematy obrazów filmowych.

Wkładka lustrowa kalejdoskopu do rzutnika, epidiaskopu, powiększalnika i projektora jest uwidoczniona na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia komorę projekcyjną z wkładką w przekroju podłużnym rzutnika z przeźroczem fig. 2 — epidiaskopu z przeźroczem, fig. 3 — powiększalnika fotograficznego z negatywem, fig. 4 — projektora kinematograficznego z filmem, a fig. 5 — bieg promieni w komorze projekcyjnej wkładki i schemat odtwarzania obrazów.

Każda wkładka 2, 5, 8 i 11 umieszczona w komorze projekcyjnej aparatu styka się lustrem (lustrami) z przeźrocami 1 i 4, z negatywem 7 i filmem 10, i soczewką obiektywu 3, 6, 9 i 12. Obrazy przeźroczy, negatywu i filmu i ich odbicie 13 w lustrze (lustrach) tworzą obrazy kalejdoskopowe na ekranie 14.

Praktycznie rzutnik z przeźrocami i wkładką lustrową służy jako pomoc w nauce w szkołach, świetlicach; epidiaskop z przeźrocami i wkładką lustrową służy również jako pomoc szkolna i jako pomoc do reklamy w kinach a powiększal-

nik i projektor z wkładkami lustrowymi służą jako narzędzia pracy w zakładach fotograficznych i wytwórniach filmowych, kinach i świetlicach.

Zastrzeżenie patentowe

Wkładka lustrowa kalejdoskopu według patentu nr 39432 do rzutnika, epidiaskopu, powiększalnika i projektora, będąca rurą kalejdoskopową o jednym lub większej ilości luster,

unieruchomioną w komorze projekcyjnej przy żądanym nastawieniu względem osi podłużnej aparatu, znamienna tym, że jest osadzona i styka się lustrem (lustrami) w rzutniku (2) z przezroczem (1), w epidiaskopie (5) z przezroczem (4), w powiększalniku fotograficznym (8) z negatywem (7) i w projektorze kinematograficznym (11) z filmem (10).

Franciszek Chowaniec

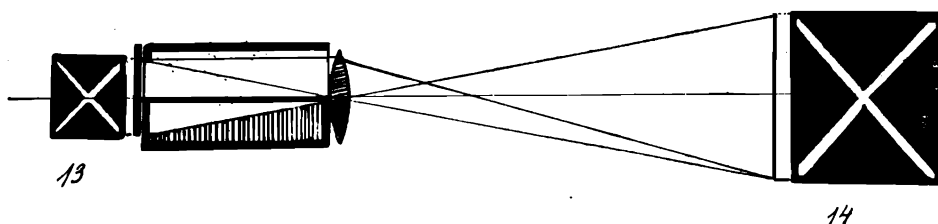


Fig. 5

