

Title (en)

APPARATUS FOR PROJECTIONS OF SLIDES.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR PROJEKTION VON NICHT BEWEGENDEN BILDERN.

Title (fr)

APPAREILLAGE POUR PROJECTIONS DE VUES INANIMEES.

Publication

EP 0313573 A1 19890503 (FR)

Application

EP 87904688 A 19870701

Priority

- CH 101887 A 19870318
- CH 267586 A 19860703
- CH 385686 A 19860926

Abstract (en)

[origin: WO8800360A1] By completing an apparatus for projecting slides with a complementary light projector controlled by the opto-electronic detection of the presence or the absence of an image of a slide on a screen or, mechanically of a slide in a projection position, the screen is maintained lit between the successive images by complementary light projections of which the beam is delimited by the contour of the hole (6) of a mask (7). By simultaneous displacements of two opaque belts (24/27), each folded on itself and the two windows (26a, 26b, 28a, 28b) provided thereon and moving in reverse directions, one (25) stopping and releasing the beam projecting the slides (29), the other one (27) releasing and stopping two half-beams issued from a double prism (18) dividing the beam of a complementary projector facing the edge of a wall (19) dividing the opening of the windows (28a, 28b) of said other belt (27) into two halves of which each of the two objectives (3a, 3b) reverses the projection of one of them on one half of the screen, before and after each change of slide, their images and the complementary light projections appear and disappear by reciprocal variations of their surfaces.

Abstract (fr)

En complétant un appareil de projection de dispositifs avec un projecteur complémentaire de lumière commandé par détection de la présence et de l'absence, opto-électroniquement, d'une image de diapositive sur un écran ou, mécaniquement, d'une diapositive en position de projection, l'écran est maintenu éclairé, entre les images successives, par des projections de lumière complémentaire dont le pourtour du trou (6) d'un cache (7) en délimite le faisceau. Par déplacements simultanés de deux rubans opaques (25/27), chacun replié sur lui-même et les deux fenêtres (26a, 26b/28a, 28b) dont il est percé se déplaçant ainsi en sens inverse, l'un (25) obturant puis libérant le faisceau projetant les diapositives (29), l'autre (27) libérant puis obturant deux demi-faisceaux issus d'un double prisme (18) divisant le faisceau d'un projecteur complémentaire face au chant d'une cloison (19) divisant l'ouverture des fenêtres (28a, 28b) de cet autre ruban (27) en deux moitiés dont chacun de deux objectifs (3a, 3b) renverse la projection d'une sur une moitié de l'écran, avant puis après chaque changement de diapositives, leurs images et les projections de lumière complémentaire apparaissent et disparaissent par variations réciproques de leurs surfaces.

IPC 1-7

G03B 23/00

IPC 8 full level

G03B 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G03B 23/00 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8800360A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 8800360 A1 19880114; CH 672686 A5 19891215; EP 0313573 A1 19890503

DOCDB simple family (application)

EP 8700365 W 19870701; CH 162388 A 19880701; EP 87904688 A 19870701