

Title (en)

Method and device for producing composite images on a photosensitive carrier from an assembly of symbols.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von zusammengesetzten Bildern auf einem lichtempfindlichen Träger ausgehend von einer Gruppe von Symbolen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la réalisation sur support photo-sensible d'images complexes à partir d'un ensemble de figures-objets.

Publication

EP 0098767 A1 19840118 (FR)

Application

EP 83401257 A 19830617

Priority

FR 8210969 A 19820623

Abstract (en)

[origin: US4563084A] This invention relates to a method and device for forming composite images on a photosensitive medium, starting from a set of object-figures arranged in a support, the image being formed on the photosensitive medium (13) by means of an optical system (4). According to the invention, each object-figure from this set (7) having first been selected is positioned on the optical axis (8) by displacement along two directions perpendicular to this axis, each exposure being made after this object-figure has been positioned along these two directions by electromechanical drive means, the selection and positioning of object-figures, as well as the sequence of exposures being controlled by a calculator (23) on the basis of a pre-established program. Multiple exposures are made with a flash tube (2), and the optical system (4) preferably has a variable focal length which may be automatically adjusted under control by the calculator (23).

Abstract (fr)

Les figures-objets (7) sont inscrites dans un cadre de même format, dans un support contenant l'ensemble des figures-objets et le format du support photo-sensible est au plus égal à l'image de ce format à travers l'optique (4) de l'appareil. Des moyens électromécaniques de sélection et de placement d'une figure-objet sur l'axe optique sont associés à des moyens de déplacement relatif de la figure sélectionnée selon deux directions perpendiculaires à l'axe optique 8. Ces moyens sont commandés par un calculateur 23 et l'impression obtenue par éclairs successifs et surimpressions en une séquence selon un programme pré-établi.

IPC 1-7

B41B 13/10; **B41B 17/06**

IPC 8 full level

B41B 13/10 (2006.01); **B41B 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41B 13/10 (2013.01 - EP US); **B41B 17/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 4227786 A 19801014 - ZORN MILTON J, et al
- [Y] FR 1474342 A 19670324 - ITEK CORP
- [A] GB 348286 A 19310514 - ARTHUR DUTTON, et al
- [A] FR 549799 A 19230219
- [A] FR 1185808 A 19590806 - MERGENTHALER LINOTYPE GMBH

Cited by

FR2558770A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI LU

DOCDB simple family (publication)

EP 0098767 A1 19840118; **EP 0098767 B1 19860205**; DE 3362077 D1 19860320; FR 2529136 A1 19831230; FR 2529136 B1 19871030; US 4563084 A 19860107

DOCDB simple family (application)

EP 83401257 A 19830617; DE 3362077 T 19830617; FR 8210969 A 19820623; US 50384483 A 19830613