

Title (en)

DEVICE FOR PRODUCING A DISTORSION FREE IMAGE OF AN OBJECT LOCATED IN THE PLANE OF THE IMAGE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR VERZERRUNGSFREIEN ABBILDUNG VON ZUR ABBILDUNGSEBENE AUSGERICHTETEN GEGENSTÄNDEN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR DONNER UNE IMAGE SANS DISTORSION D'UN OBJET SITUE DANS LE PLAN DE L'IMAGE.

Publication

EP 0182827 A1 19860604 (DE)

Application

EP 85902474 A 19850529

Priority

DE 3421220 A 19840607

Abstract (en)

[origin: DE3421220A1] The device (25) for obtaining an image of an object (7) situated obliquely with respect to the image plane, uses a prism (8) illuminated by a light source (1). The device is particularly used for searching, examining and identifying finger-prints. The device comprises between the reflecting prism (3) and the end portion (23) of the device (25) close to the image two deviating prisms (8) and (13) for evening the image field of the object (7), as well as a known optical system (17) to compensate for the astigmatism.

Abstract (fr)

Le dispositif (25) pour donner une image d'un objet (7) situé obliquement par rapport au plan de l'image, utilise un prisme (8) éclairé par une source lumineuse (1). Le dispositif sert notamment à la recherche, à l'examen et à l'identification d'empreintes digitales. Le dispositif comporte entre le prisme réfléchissant (3) et la partie finale (23) du dispositif (25) proche de l'image deux prismes de déviation (8) et (13) pour aplanir le champ d'image de l'objet (7), ainsi qu'un système optique connu (17) pour compenser l'astigmatisme.

IPC 1-7

A61B 5/10; **G07C 9/00**; **G02B 13/10**

IPC 8 full level

A61B 5/117 (2006.01); **A61B 5/1172** (2016.01); **G02B 13/10** (2006.01); **G06K 9/00** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61B 5/1172 (2013.01); **G02B 13/10** (2013.01); **G06V 40/1324** (2022.01); **G07C 9/25** (2020.01)

Citation (search report)

See references of WO 8600009A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3421220 A1 19851212; **DE 3421220 C2 19890302**; EP 0182827 A1 19860604; WO 8600009 A1 19860103

DOCDB simple family (application)

DE 3421220 A 19840607; DE 8500183 W 19850529; EP 85902474 A 19850529