

Title (en)
APPARATUS FOR CONTROLLING THE FLASH LIGHTING IN MACROPHOTOGRAPHY.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BLITZBELICHTUNG BEI MAKROAUFNAHMEN.

Title (fr)
INSTALLATION DE COMMANDE DE L'ECLAIRAGE PAR FLASH EN MACROPHOTOGRAPHIE.

Publication
EP 0145743 A1 19850626 (DE)

Application
EP 84902192 A 19840612

Priority
CH 331283 A 19830616

Abstract (en)
[origin: WO8500062A1] The apparatus comprises a macrosystem (2, 3) cooperating with a photographic camera (1), preferably formed of a macroconverter (2) and of a normal lens (3); in the macrosystem there is provided a light sensitive element (5) directed to the film plane (7) in order to control a flash (15) provided to this effect and correspondingly synchronized. The photosensitive element measures the object light (Ar') reflected by the film plane with a set angle beta , whereas the controlled flash may be arranged in the desired shadow angle alpha . Thereby, with a small technical investment, it is possible to transform an interchangeable lens photographic camera available in the market into the most modern camera usable in macrophotography.

Abstract (fr)
L'installation comporte un macrosystème (2, 3) coopérant avec un appareil photographique (1), formé de préférence d'un macroconvertisseur (2) et d'un objectif normal (3), macrosystème dans lequel est prévu un élément photosensible (5) dirigé vers le plan du film (7) afin de commander un flash (15) prévu à cet effet et synchronisé de manière correspondante. L'élément photosensible mesure la lumière objet (Ar') réfléchiée par le plan du film avec un angle beta déterminé, alors que le flash commandé peut être disposé dans l'angle d'ombre alpha désiré. Grâce à cela, un petit investissement technique amène un appareil photographique à objectif interchangeable que l'on trouve sur le marché au stade le plus moderne de la technique macrophotographique.

IPC 1-7
G03B 7/099; **G03B 15/05**

IPC 8 full level
G03B 7/099 (2006.01); **G03B 7/0997** (2014.01); **G03B 15/05** (2006.01)

CPC (source: EP)
G03B 7/0997 (2015.01); **G03B 15/05** (2013.01); **G03B 2215/05** (2013.01); **G03B 2215/0514** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8500062A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8500062 A1 19850103; EP 0145743 A1 19850626

DOCDB simple family (application)
CH 8400093 W 19840612; EP 84902192 A 19840612