

Title (en)
HOLOGRAPH CAMERA.

Title (de)
HOLOGRAFIEKAMERA.

Title (fr)
APPAREIL HOLOGRAPHIQUE.

Publication
EP 0275308 A1 19880727 (DE)

Application
EP 87905724 A 19870616

Priority
DE 8616335 U 19860618

Abstract (en)
[origin: WO8707964A2] A holograph camera is provided with a laser tube producing a laser light beam, and mirrors. To enable the simple and rapid production of holograms without particular specialist knowledge, a base plate is mounted in a housing (1), at at least three points, by securing elements which attenuate vibrations. Fixed to this base plate is the laser tube (10) or another system which produces coherent monochromatic light. Arranged in front of the laser beam outlet orifice of the laser tube is a shutter unit (12). Mounted on the base plate are a beam splitter (16) and mirrors as well as lens units for the partial beams, by which one partial beam is reflected as the object beam or as the object or reference beam into the cavity (23) serving to receive the object, and by which the possible other partial beam is reflected as a reference beam onto the support for the light-sensitive recording material.

Abstract (fr)
Un appareil holographique possède un tube à laser produisant un faisceau de lumière laser, et des miroirs. Dans le but de permettre la réalisation d'hologrammes avec cet appareil, simplement et rapidement ainsi que sans compétences particulières, une plaque de base est supportée dans un logement (1) en au moins trois points par des éléments de fixation amortissant les vibrations. Sur cette plaque de base est fixé le tube à laser (10) ou bien un autre système produisant une lumière cohérente monochromatique. Devant l'orifice de sortie du faisceau laser du tube à laser, se trouve un corps d'obturation (12). Sur la plaque de base sont montés un séparateur de faisceau (16) et des miroirs ainsi que des objectifs pour les faisceaux partiels, miroirs qui réfléchissent un faisceau partiel, à titre de faisceau d'objet ou bien de faisceau d'objet ou de référence, dans la cavité (23) de logement de l'objet et qui réfléchissent l'éventuel autre faisceau partiel, à titre de faisceau de référence, sur la fixation du support d'enregistrement photosensible.

IPC 1-7
G03H 1/04

IPC 8 full level
G03H 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
G03H 1/04 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8707964A2

Cited by
GB2554311A; GB2554311B; US9930333B2; US10313667B2

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

DOCDB simple family (publication)
DE 8616335 U1 19861113; EP 0275308 A1 19880727; JP H01501254 A 19890427; WO 8707964 A2 19871230; WO 8707964 A3 19880128

DOCDB simple family (application)
DE 8616335 U 19860618; EP 8700314 W 19870616; EP 87905724 A 19870616; JP 50533087 A 19870616