

Title (en)

APPARATUS INCORPORATING PHASE CONJUGATE MIRRORS.

Title (de)

VORRICHTUNG MIT PHASENKONJUGIERTEN SPIEGELN.

Title (fr)

APPAREIL INCORPORANT DES MIROIRS CONJUGUES EN PHASE.

Publication

**EP 0290445 A1 19881117 (EN)**

Application

**EP 87900676 A 19870113**

Priority

GB 8600749 A 19860114

Abstract (en)

[origin: WO8704265A1] Image projecting apparatus comprising a source of radiation to illuminate an object (O), a partially reflecting beam splitter to reflect radiation from the object on to a phase conjugate mirror (PCM), a phase conjugate mirror to reflect said radiation through said beam splitter to construct a real image (I) of said object and a compensator (C) interposed between said object and said beam splitter means to compensate at least partially for aberrations in said image caused by the beam splitter.

Abstract (fr)

Un appareil de production d'images comprend un source de rayonnement pour éclairer un objet (O), un diviseur de faisceau partiellement réfléchissant pour réfléchir le rayonnement provenant de l'objet sur un miroir conjugué en phase (PCM), un miroir conjugué en phase pour réfléchir ledit rayonnement à travers ledit diviseur de faisceau afin de construire une image réelle (I) dudit objet et un compensateur (C) interposé entre ledit objet et ledit diviseur de faisceau afin de compenser au moins partiellement les aberrations dans ladite image causées par le diviseur de faisceau.

IPC 1-7

**G02F 1/35**

IPC 8 full level

**G03B 27/32** (2006.01); **G02B 27/10** (2006.01); **G02F 1/35** (2006.01); **H01L 21/30** (2006.01); **H01S 3/101** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G02B 27/144** (2013.01); **G02F 1/3538** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8704265A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 8704265 A1 19870716**; EP 0290445 A1 19881117; GB 2186709 A 19870819; GB 8600749 D0 19860219; GB 8700671 D0 19870218; JP H01502056 A 19890713

DOCDB simple family (application)

**GB 8700015 W 19870113**; EP 87900676 A 19870113; GB 8600749 A 19860114; GB 8700671 A 19870113; JP 50067687 A 19870113