

Title (en)

DEVICE FOR DEFLECTING A BEAM OF RAYS.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM ABLENKEN EINES STRAHLENBÜNDELS.

Title (fr)

DISPOSITIF DEFLECTEUR DE FAISCEAUX DE RAYONS.

Publication

EP 0305423 A1 19890308 (DE)

Application

EP 88901806 A 19880305

Priority

DE 3707023 A 19870305

Abstract (en)

[origin: WO8806744A1] A device for deflecting a beam of rays in a plane comprises a constant-deviation deflecting prism capable of being rotated about an axis and imaging system connected to the deflecting prism, in particular an F-\$g(U)\$-lens. A readily made deflecting prism having good synchronization properties is a Wollaston quadrangular prism, the axis of rotation being approximately perpendicular to one of the two faces of the prism at right angles to each other.

Abstract (fr)

Un dispositif défecteur d'un faisceau de rayons dans un plan comprend un prisme défecteur à déviation constante susceptible d'être mis en rotation autour d'un axe et un système de représentation relié au prisme défecteur, en particulier un objectif-F-. Un prisme défecteur facile à produire et ayant de bonnes propriétés de synchronisation est un prisme quadrangulaire de Wollaston, l'axe de rotation étant approximativement perpendiculaire par rapport à une des deux faces du prisme qui forment entre elles un angle droit.

IPC 1-7

G02B 5/04; G02B 26/10

IPC 8 full level

G02B 13/00 (2006.01); **G02B 26/08** (2006.01); **G02B 26/10** (2006.01); **H04N 1/113** (2006.01); **H04N 1/23** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G02B 13/0005 (2013.01 - EP US); **G02B 26/0883** (2013.01 - EP US); **G02B 26/108** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8806744A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8806744 A1 19880907; DE 3707023 A1 19880915; DE 3707023 C2 19890223; EP 0305423 A1 19890308; JP H01502618 A 19890907; US 4878720 A 19891107

DOCDB simple family (application)

DE 8800122 W 19880305; DE 3707023 A 19870305; EP 88901806 A 19880305; JP 50197588 A 19880305; US 12886887 A 19871204