

Title (en)

INTEGRATION RECEIVING DEVICE FOR LASER RADIATION.

Title (de)

INTEGRIERENDE EMPFANGSEINRICHTUNG FÜR LASERSTRAHLUNG.

Title (fr)

DISPOSITIF RECEPTEUR D'INTEGRATION POUR RAYONNEMENT LASER.

Publication

EP 0225895 A1 19870624 (DE)

Application

EP 86903328 A 19860515

Priority

DE 3517650 A 19850515

Abstract (en)

[origin: WO8606844A1] The receiving device (1) for laser radiation provided with a detector (6) is characterized by a structure (2, 4) similar to a light guide and arranged before the detector (6). The light guide may be flexible so that it is possible to determine the incidence direction of the laser beam (3) from differential transit times of signals to arrive to both extremities of the light guide (2, 4). The latter may be provided inside or at the surface of diffusion centers.

Abstract (fr)

Le dispositif récepteur (1) pour rayonnement laser pourvu d'un détecteur (6) se caractérise par une structure (2, 4) analogue à un guide de lumière agencée avant le détecteur (6). Le guide de lumière peut être flexible de sorte qu'il est possible de déterminer la direction d'incidence du rayonnement laser (3) à partir des temps de transit différentiels des signaux pour arriver aux deux extrémités du guide de lumière (2, 4). Ce dernier peut être muni à l'intérieur ou bien en surface de centres de diffusion.

IPC 1-7

G01S 3/78; G01J 1/04; G02B 5/14; G02B 5/16

IPC 8 full level

G01J 1/04 (2006.01); **G01S 7/481** (2006.01); **G01S 7/483** (2006.01); **G01S 7/491** (2006.01); **G01J 1/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01J 1/04 (2013.01); **G01J 1/0407** (2013.01); **G01J 1/0425** (2013.01); **G01J 1/0459** (2013.01); **G01J 1/0474** (2013.01); **G01S 3/781** (2013.01); **G01S 7/4816** (2013.01); **G01J 1/0209** (2013.01); **G01J 1/58** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8606844A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8606844 A1 19861120; DE 3517650 A1 19861120; EP 0225895 A1 19870624

DOCDB simple family (application)

EP 8600288 W 19860515; DE 3517650 A 19850515; EP 86903328 A 19860515