

Title (en)

HIGH-INTENSITY LIGHT SOURCE FOR A FIBER OPTICS ILLUMINATION SYSTEM.

Title (de)

LICHTQUELLE HOHER LICHTSTÄRKE FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT OPTISCHEN FASERN.

Title (fr)

SOURCE LUMINEUSE D'INTENSITE ELEVEE POUR UN SYSTEME D'ECLAIRAGE DE FIBRES OPTIQUES.

Publication

**EP 0215943 A1 19870401 (EN)**

Application

**EP 86902605 A 19860325**

Priority

US 71657585 A 19850327

Abstract (en)

[origin: WO8605858A1] A system comprising a high-intensity lamp (24), a focusing reflector (25) for directing focussed light into a light conduit (fiber optic) (30), a rotating fan (42) between the lamp and the light conduit. The system may include a cooling duct (700) that the fan blows through and an air inlet (704) in the housing (702). Further embodiments may include a color wheel (540) or rotating shutter. The system can use either glass or plastic light conduits.

Abstract (fr)

Système comprenant une lampe (24) d'intensité élevée, un réflecteur focalisateur (25) permettant de diriger la lumière focalisée dans un conduit lumineux (fibre optique) (30), et un ventilateur rotatif (42) situé entre la lampe et le conduit lumineux. Le système peut comporter un canal de refroidissement (700) à travers lequel le ventilateur souffle et une admission d'air (704) dans le logement (702). D'autres modes de réalisation peuvent comprendre une roue colorée (540) ou un obturateur rotatif. Le système peut utiliser aussi bien des conduits lumineux en plastique qu'en verre.

IPC 1-7

**F21V 8/00; F21V 29/00**

IPC 8 full level

**F21V 8/00** (2006.01); **F21V 9/40** (2018.01); **F21V 29/02** (2006.01); **G02B 6/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F21V 9/40** (2018.01 - EP US); **F21V 29/67** (2015.01 - EP US); **G02B 6/0006** (2013.01 - EP); **G02B 6/4298** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8605858A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8605858 A1 19861009**; EP 0215943 A1 19870401

DOCDB simple family (application)

**US 8600608 W 19860325**; EP 86902605 A 19860325