

Title (en)
Indoor illumination system

Title (de)
Beleuchtungssystem für einen Innenraum

Title (fr)
Système d'éclairage intérieur

Publication
EP 0735311 A1 19961002 (DE)

Application
EP 95104887 A 19950331

Priority
EP 95104887 A 19950331

Abstract (en)
The system has a projector (1) is set up near the floor to throw a relatively narrow beam of light (102) on to the main reflector (2). The reflector is a modular array of partial reflectors (21-24). They are a regular pattern with spherical convex surfaces of different sizes and scattering characteristics. The partial reflectors are individually pivotable about two axes so that the narrow and broad scatterers the requirements of both regional and conc. local illumination in the same room can be satisfied.

Abstract (de)
Vorgesehen ist eine bodennah aufgestellte, relativ eng strahlende Werferleuchte (1), in deren nach oben gerichtetem Lichtkegel deckennah ein Hauptreflektor (2) angeordnet ist, der modular aus mehreren Teilreflektoren (21 bis 24) zusammengesetzt ist. Diese Teilreflektoren besitzen in einem Raster regelmäßig angeordnet eine Vielzahl von in sich gleichartigen lokalen Reflektorelementen (26 bzw. 28) mit sphärisch gekrümmter Oberfläche, wobei die Teilreflektoren gegebenenfalls jeweils Reflektorelemente mit unterschiedlicher Oberfläche besitzen. Außerdem sind die Teilreflektoren jeweils individuell um ihre beiden Flächenachsen schwenkbar angeordnet. Mit dieser Reflektoranordnung lassen sich mit eng- bzw. breitstreuenden Teilreflektoren sowohl platzorientierte als auch zonale Beleuchtungsaufgaben im Innenraum lösen. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 7/00

IPC 8 full level
F21S 8/00 (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 14/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 8/032 (2013.01); **F21V 7/0008** (2013.01); **F21V 14/04** (2013.01); **F21W 2131/402** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 4109189 A1 19920917 - DITTMANN JOACHIM [DE]
• [YD] EP 0479042 A2 19920408 - BARTENBACH CHRISTIAN [AT]
• [A] FR 676224 A 19300220
• [A] DE 8526505 U1 19851024

Cited by
CN102997187A; CH712751A1; EP0836046A1; DE102004026160A1; DE102004026160B4; DE19821721A1; DE19821721C2; EP3276255A1; EP1411294A2; US10544919B2; WO2015087116A1; US10088125B2; US10427599B2; WO2009007927A1; WO2013102862A1; WO2005071310A1; WO2016134732A1; EP2264362A1; EP1355184B1; EP2264362B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0735311 A1 19961002

DOCDB simple family (application)
EP 95104887 A 19950331