

Title (en)

LIGHT DEFLECTING SYSTEM FOR LIGHTING AN INDOOR AREA.

Title (de)

LICHTLENKSYSTEM FÜR DIE BELEUCHTUNG EINES INNENRAUMS.

Title (fr)

SYSTEME DEFLECTEUR DE LUMIERE POUR L'ECLAIRAGE D'INTERIEUR.

Publication

EP 0461137 A1 19911218 (DE)

Application

EP 90903589 A 19900227

Priority

- DE 9000131 W 19900227
- DE 3916688 A 19890523
- DE 3906229 A 19890228

Abstract (en)

[origin: WO9010176A1] The invention relates to a light deflecting system for lighting an indoor area which can control both daylight and artificial light in such a way that it will provide indirect lighting or deep area illumination. This light deflecting system has a light directing device (7) with several parallel reflectors (8 to 13) fitted between two panes of glass (14, 15). Just beneath this system (7) there is artificial lighting (16) beamed obliquely from below on the reflectors (8 to 13). If the artificial lighting (16) is controlled dependently upon the daylight, the indoor area (1) can always be uniformly lit, the light as a whole consisting of a mixture of natural and artificial light.

Abstract (fr)

Un système défecteur de lumière pour l'éclairage d'intérieur permet de régler la lumière du jour et la lumière artificielle de telle sorte que l'on obtient un éclairage indirect et un éclairage profond de l'intérieur. Ce système comprend un défecteur (7) avec plusieurs réflecteurs parallèles (8 à 13) agencés entre deux vitres (14, 15). Un éclairage artificiel (16) agencé immédiatement au-dessous du système défecteur (7) éclaire obliquement les réflecteurs (8 à 13) de bas en haut. En réglant l'éclairage artificiel (16) en fonction de la lumière du jour, on obtient un éclairage uniforme de l'intérieur (1) à tout moment, la lumière obtenue étant composée d'un mélange de lumière naturelle et de lumière artificielle.

IPC 1-7

F21S 11/00

IPC 8 full level

F21S 11/00 (2006.01); **F21S 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 11/00 (2013.01 - EP US); **F21S 19/005** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/2417** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9010176A1

Cited by

WO2007017003A1; DE10016587B4; DE102005028655B4; WO2009040724A2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9010176 A1 19900907; AT E122772 T1 19950615; AU 5154090 A 19900926; AU 643429 B2 19931118; CA 2045410 A1 19900829; DE 59009101 D1 19950622; EP 0461137 A1 19911218; EP 0461137 B1 19950517; US 5293305 A 19940308

DOCDB simple family (application)

DE 9000131 W 19900227; AT 90903589 T 19900227; AU 5154090 A 19900227; CA 2045410 A 19900227; DE 59009101 T 19900227; EP 90903589 A 19900227; US 74331891 A 19910820