

Title (en)

Lighting device with a system for regulating brightness according to the luminosity of the lighting field and corresponding use

Title (de)

Beleuchtungsrichtung mit Reguliervorrichtung zum Einstellen der Beleuchtung je nach Leuchtdichte des Beleuchtungsfelds, und entsprechende Anwendung

Title (fr)

Dispositif d'éclairage avec dispositif de régulation de l'éclairement en fonction de la luminance du champ d'éclairage et utilisation correspondante

Publication

**EP 2302287 A2 20110330 (FR)**

Application

**EP 10306015 A 20100922**

Priority

FR 0956604 A 20090924

Abstract (en)

The device (1) has a light source (5) for lighting an illumination field (2). A regulating device receives an actual luminance signal representing actual luminance (11) of a lighting field. The regulating device controls the luminance from a light source as a function of the actual luminance signal and a luminance set point signal. A determining device determines the actual luminance of the lighting field to create and transmit the actual luminance signal to the regulating device from the light source.

Abstract (fr)

Ce dispositif d'éclairage (1) d'un champ d'éclairage (2), comporte une source de lumière (5), adaptée pour éclairer le champ d'éclairage (2), un dispositif de régulation de l'éclairement de la source de lumière (7). Le dispositif de régulation de l'éclairement de la source de lumière (7) est adapté pour recevoir un signal de luminance réelle représentant la luminance réelle du champ d'éclairage (2) et commander l'éclairement de la source de lumière (5) en fonction du signal de luminance réelle et d'un signal de consigne de la luminance. Le dispositif d'éclairage (1) comprend un dispositif de détermination de la luminance réelle (11) adapté pour déterminer la luminance réelle du champ d'éclairage (2) et pour créer et transmettre le signal de luminance réelle au dispositif de régulation de l'éclairement de la source de lumière (7). Application aux dispositifs d'éclairage de champs d'opération.

IPC 8 full level

**F21S 8/00** (2006.01); **F21V 23/04** (2006.01); **F21W 131/205** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F21V 23/0442** (2013.01 - EP US); **F21V 23/0457** (2013.01 - EP US); **F21V 23/0471** (2013.01 - EP US); **F21V 23/0478** (2013.01 - EP US); **F21W 2131/205** (2013.01 - EP US); **F21W 2131/406** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 6964490 B2 20051115 - SCHOLZ MANFRED [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2302287 A2 20110330**; **EP 2302287 A3 20140430**; **EP 2302287 B1 20160302**; CN 102111935 A 20110629; CN 102111935 B 20150304; FR 2950413 A1 20110325; FR 2950413 B1 20130426; JP 2011071117 A 20110407; JP 5828624 B2 20151209; US 2011068694 A1 20110324; US 8710415 B2 20140429

DOCDB simple family (application)

**EP 10306015 A 20100922**; CN 201010539240 A 20100921; FR 0956604 A 20090924; JP 2010213963 A 20100924; US 88503710 A 20100917