

Title (en)

Multilateral illumination device with glare reduction

Title (de)

Mehrseitige Beleuchtungsanordnung mit Entblendung

Title (fr)

Dispositif d'éclairage à plusieurs côtés avec anti-éblouissement

Publication

EP 1847763 A1 20071024 (DE)

Application

EP 07104538 A 20070321

Priority

DE 102006019194 A 20060421

Abstract (en)

A housing (12) with one or more openings (26,28,30) is configured to accommodate a fluorescent lamp (40), which emit radiation through the openings in predetermined angular range. A lateral micro prism plate (32) having a micro structure profile is provided for covering the openings of the housing to shield radiation of predetermined range from the selected portions, and a flat, transparent cover protects the micro structure profile of the micro prism plate.

Abstract (de)

Eine Beleuchtungsanordnung (10) mit einem Gehäuse (12), einem in dem Gehäuse angeordneten Leuchtmittel (40), dessen Strahlung durch eine oder mehrere Gehäuseöffnungen (26, 28, 30) aus dem Gehäuse austritt und Mitteln (72) zum Entblenden dieser Strahlung, wobei wenigstens eine Gehäuseöffnung (26, 28) seitlich angeordnet ist, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Gehäuseabdeckung mit einer transparenten Abdeckung (32; 72) verschlossen ist, die auf der Außenseite mit einer Mikrostruktur (102) profiliert ist, die Mikrostruktur ihrerseits mit einer transparenten, glatten Abdeckung (70) versehen ist, wobei die Mikrostruktur entblendend ausgebildet ist.

IPC 8 full level

F21S 8/06 (2006.01); **F21V 21/104** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 3/04 (2013.01 - EP US); **F21V 5/002** (2013.01 - EP US); **F21V 21/005** (2013.01 - EP US); **F21V 21/112** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

GB 713115 A 19540804 - CROMPTON PARKINSON LTD, et al

Citation (search report)

- [XY] GB 713115 A 19540804 - CROMPTON PARKINSON LTD, et al
- [X] DE 10011257 A1 20010322 - SITECO BELEUCHTUNGSTECH GMBH [DE]
- [Y] US 4943900 A 19900724 - GAERTNER KLAUS [DE]
- [Y] US 2004195947 A1 20041007 - CLARK JASON WILFRED [US], et al

Cited by

EP3321561A1; US10359182B2; US10151466B2; US10281126B2; US10041662B2; US10865954B2; US10184645B2; US10174923B2; WO2019038168A1; US10018339B2; US10036541B2; US10060609B2; US10151465B2; US10156349B2; US10203100B2; US10288271B2; US10527269B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1847763 A1 20071024; **EP 1847763 B1 20100428**; AT E466232 T1 20100515; CN 101078478 A 20071128; CN 101078478 B 20100602; DE 102006019194 A1 20071025; DE 502007003562 D1 20100610; HK 1113401 A1 20081003; US 2007247845 A1 20071025; US 7572034 B2 20090811

DOCDB simple family (application)

EP 07104538 A 20070321; AT 07104538 T 20070321; CN 200710126673 A 20070420; DE 102006019194 A 20060421; DE 502007003562 T 20070321; HK 08103443 A 20080327; US 78917107 A 20070423