

Title (en)

Interior lamp, in particular for illuminating good displays

Title (de)

Innenleuchte, insbesondere zur Beleuchtung von Warenpräsentationsflächen

Title (fr)

Lampe intérieure, en particulier pour illuminer des présentoirs de marchandise

Publication

EP 1225390 A1 20020724 (DE)

Application

EP 01101239 A 20010119

Priority

EP 01101239 A 20010119

Abstract (en)

A casing (1) holds a case reflector (2) with an open underside. A high-pressure gas discharge lamp (4) positioned in the case reflector in a horizontal focal position fits crosswise to the longitudinal direction of a luminous surface to produce a longish bright area. The case reflector generates batwing light distribution crosswise to the lamp's longitudinal axis. Underneath the gas discharge lamp there is a screening effect (5) that reduces direct light radiation on an area of the luminous surface lying directly underneath the high-pressure gas discharge lamp.

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt eine Innenleuchte, insbesondere zur Beleuchtung von Warenpräsentationsflächen, mit einem Gehäuse (1), einem darin gehaltenen Kastenreflektor (2) mit einer offenen Unterseite und einer in dem Kastenreflektor (2) in liegender Brennlage positionierten Hochdruck-Gasentladungslampe (4), welche dadurch gekennzeichnet ist, daß zur Erzielung einer länglichen leuchtenden Fläche eine Hochdruck-Gasentladungslampe quer zur Längsrichtung der leuchtenden Fläche angeordnet ist, der Kastenreflektor (2) eine Batwing-Lichtverteilung quer zur Lampenlängsachse erzeugt, und unterhalb der Hochdruck-Gasentladungslampe (4) eine Abschirmung (5) vorgesehen ist, die eine direkte Lichtabstrahlung auf den unmittelbar unterhalb der Hochdruck-Gasentladungslampe (4) liegenden Bereich der leuchtenden Fläche zumindest verringert. <IMAGE>

IPC 1-7

F21V 13/10; **F21V 11/14**; **F21W 131/405**

IPC 8 full level

F21V 7/00 (2006.01); **F21V 11/14** (2006.01); **F21V 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21V 7/0025 (2013.01); **F21V 7/005** (2013.01); **F21V 11/14** (2013.01); **F21V 13/10** (2013.01); **F21W 2131/405** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4006355 A 19770201 - SHEMITZ SYLVAN R, et al
- [A] DE 2502361 A1 19760729 - BRANDENBURG CO NOVA LUX
- [A] DE 2812090 A1 19791004 - KLEINERT MARTIN
- [A] DE 19752455 A1 19990527 - KARL SUSS DRESDEN GMBH [DE]
- [A] FR 2107192 A5 19720505 - SHEMITZ SYLVAN, et al
- [A] DE 4016454 A1 19901129 - WOHLMUTH WERKSTAETTEN INH HERB [DE]
- [A] US 4041306 A 19770809 - COMPTON WAYNE W, et al
- [A] US 4054793 A 19771018 - SHEMITZ SYLVAN R

Cited by

EP2012057A1; DE102006022102B4; NL1021826C2; EP1826477A4; NL1026101C2; DE202013104700U1; DE202013004501U1; WO2015054216A1; WO2004040963A1; WO2005013674A1; WO2005104817A1; DE202012102810U1; EP2690355A1; US9279550B2; DE202012103840U1; EP2716963A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1225390 A1 20020724; **EP 1225390 B1 20050914**; AT E304682 T1 20050915; DE 50107419 D1 20051020; ES 2246937 T3 20060301

DOCDB simple family (application)

EP 01101239 A 20010119; AT 01101239 T 20010119; DE 50107419 T 20010119; ES 01101239 T 20010119