

Title (en)

Interior lighting, in particular to light merchandise display areas

Title (de)

Innenleuchte, insbesondere zur Beleuchtung von Warenpräsentationsflächen

Title (fr)

Eclairage d'intérieur, en particulier pour l'éclairage des surfaces d'étalage de marchandises

Publication

EP 1267120 A1 20021218 (DE)

Application

EP 01114322 A 20010613

Priority

EP 01114322 A 20010613

Abstract (en)

An optical system (5,6) is located in the lamp chamber (3) above the lamp shade (2). Light radiates into the shade through an entry opening (2a) at its top. At the low edge of the lamp shade, there is an inwardly-projecting, diffusely-reflective flange (9). This reflects some of the light leaving, back into the lamp shade.

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt eine Innenleuchte, insbesondere zur Beleuchtung von Warenpräsentationsflächen, mit einem transparenten Leuchtschirm (2) und einem optischen System (5, 6) mit einem Leuchtmittel (5), welche dadurch gekennzeichnet ist, daß das optische System (5, 6) in einem oberhalb des Leuchtschirms (2) vorgesehenen Leuchtmittelraum (3) positioniert ist und durch eine Lichteintrittsöffnung (2a) an der Oberseite des Leuchtschirms in diesen Licht abstrahlt und daß am unteren Rand des Leuchtschirms (2) ein nach innen ragender, diffus reflektierender Steg (9) vorgesehen ist, der zumindest einen Teil des austretenden Lichts in den Leuchtschirm (2) zurück reflektiert. <IMAGE>

IPC 1-7

F21V 23/02; F21V 15/06; F21V 7/00; F21V 1/12; F21V 1/00

IPC 8 full level

F21S 8/06 (2006.01); **F21V 1/14** (2006.01); **F21V 3/00** (2015.01); **F21V 13/14** (2006.01); **F21V 23/02** (2006.01); **F21V 29/15** (2015.01); F21V 7/00 (2006.01); F21V 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 8/06 (2013.01 - EP US); **F21V 1/14** (2013.01 - EP US); **F21V 3/00** (2013.01 - EP US); **F21V 13/14** (2013.01 - EP US); **F21V 23/02** (2013.01 - EP US); **F21V 29/15** (2015.01 - EP US); F21V 7/0091 (2013.01 - EP US); **F21V 2200/40** (2015.01 - EP US); **F21W 2131/405** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] US 5414606 A 19950509 - WEINGAERTNER HARALD [AT]
- [YA] US 6200007 B1 20010313 - MINISSI PAOLO E [US], et al
- [A] GB 452009 A 19360813 - GILBERT ALLOM

Citation (examination)

- DE 3633976 A1 19871029 - WILA LEUCHTEN GMBH [DE]
- DE 4312889 A1 19941027 - SIEMENS AG [DE]
- DE 2121074 A1 19721102

Cited by

DE10346150A1; EP1521032A1

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 1267120 A1 20021218; US 6652125 B1 20031125

DOCDB simple family (application)

EP 01114322 A 20010613; US 16708502 A 20020612