

Title (en)
Lighting assembly

Title (de)
Leuchteinrichtung

Title (fr)
Dispositif d'éclairage

Publication
EP 1092919 A2 20010418 (DE)

Application
EP 00122067 A 20001011

Priority
• DE 29918046 U 19991012
• DE 29920334 U 19991119

Abstract (en)
The lighting arrangement has at least one light source, a housing (1) at least partly enclosing the light source with a light outlet opening, a transparent cover (8,9) over the opening and an arrangement (1,8) for converting the light from the source into scattered light. This arrangement is mounted so as to illuminate the transparent cover with scattered light.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leuchteinrichtung, insbesondere als Informations- bzw. Signalleuchte für Aufzüge, mit mindestens einer Lichtquelle und einem die Lichtquelle zumindest teilweise umgebenden Gehäuse mit einer Lichtaustrittsöffnung sowie einer lichtdurchlässigen Abdeckung der Lichtaustrittsöffnung. Um eine Leuchteinrichtung zu schaffen, die ein homogener ausgeleuchtetes Leuchtfeld aufweist und einfach und kostengünstig ausgeführt ist, wird vorgeschlagen, Mittel (1, 8) vorzusehen sind, die das von der Lichtquelle emittierte Licht in Streulicht überführen und die derart angeordnet sind, daß die lichtdurchlässige Abdeckung (8, 9) mit Streulicht beaufschlagt wird. Vorzugsweise hat der Reflektor (1) und/oder das Streuelement (8) ein Lichtstreuvermögen entsprechend einem weißen Farbton, vorzugsweise entsprechend RAL 9003 oder besser. Die Leuchteinrichtung kann im Strahlengang des Lichtes ein für das von der Lichtquelle emittierte Licht selektiv durchlässiges Filterelement (9) aufweisen, die Lichtquelle kann mindestens eine Leuchtdiode (3) aufweisen, deren Hauptabstrahlrichtung vorzugsweise dem Rauminnenen des Reflektors (1) bzw. einer Seiten- oder Trennwand (2, 5) der Leuchteinrichtung zugewandt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 13/14; **F21W 111/00**; **G09F 13/04**; **F21V 13/04**; **F21Y 101/02**

IPC 8 full level
B66B 11/02 (2006.01); **F21S 8/02** (2006.01); **F21V 3/04** (2006.01); **F21V 7/05** (2006.01); **F21V 9/08** (2006.01); **F21V 23/00** (2006.01); **G09F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 11/0233 (2013.01 - EP US); **F21S 8/02** (2013.01 - EP); **F21V 3/04** (2013.01 - EP); **F21V 7/05** (2013.01 - EP); **F21V 9/08** (2013.01 - EP); **F21V 23/00** (2013.01 - EP); **G09F 13/14** (2013.01 - EP); **F21V 15/013** (2013.01 - EP); **F21V 15/015** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Cited by
CN103782089A; ES2397206A1; EP2017215A1; DE102005035007A1; DE102005035007B4; DE102012103512A1; US7497587B2; WO2013008059A1; WO2008053415A3; US9746169B2; US9765946B2; WO2013034152A1; WO2013160796A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1092919 A2 20010418; **EP 1092919 A3 20040218**

DOCDB simple family (application)
EP 00122067 A 20001011