

Title (en)

Lighting system, in particular for motor vehicles and method of generating a light beam having a predetermined shape

Title (de)

Beleuchtungssystem, insbesondere für Kraftfahrzeuge und Verfahren zur Erzeugung eines Lichtbündels gewünschter Form

Title (fr)

Système d'éclairage, notamment pour véhicule automobile, et méthode pour produire un faisceau de lumière de forme désirée

Publication

**EP 1201985 A2 20020502 (DE)**

Application

**EP 01125232 A 20011024**

Priority

DE 10053098 A 20001026

Abstract (en)

The system has at least one light source (12), preferably a high intensity discharge lamp, especially a low voltage xenon lamp, a collector (14) and at least one separator (16) of light conducting material, whereby each separator has at least one specially shaped light outlet surface for radiating the light fed into the separator as a light beam of defined shape.

Abstract (de)

Bei einem Beleuchtungssystem (10) für Kraftfahrzeuge wird, um eine möglichst hohe Lichtausbeute zu erzielen, Licht einer HID- bzw. MPXL-Lampe (12) von einem Kollektor (14), der die Lichtquelle (12) zumindest partiell umgibt, gesammelt und zu einem Separator (16) aus lichtleitendem Material weitergeleitet, wobei der Separator (16) über eine speziell geformte Lichtaustrittsfläche (38) ein gewünschtes Lichtbündel formt.

IPC 1-7

**F21S 8/12**; **F21V 8/00**

IPC 8 full level

**F21S 8/10** (2006.01); **F21S 8/12** (2006.01); **F21V 5/00** (2006.01); **G02B 3/00** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP KR US)

**F21S 41/17** (2017.12 - KR); **F21S 41/172** (2017.12 - EP US); **F21S 41/24** (2017.12 - EP US); **F21S 41/27** (2017.12 - EP US);  
**F21S 41/28** (2017.12 - EP US); **F21S 41/60** (2017.12 - KR); **F21V 7/04** (2013.01 - KR); **F21V 9/45** (2018.01 - KR)

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 1201985 A2 20020502**; CN 1354340 A 20020619; DE 10053098 A1 20020508; JP 2002150814 A 20020524; KR 20020032325 A 20020503;  
US 2002085384 A1 20020704; US 6558031 B2 20030506

DOCDB simple family (application)

**EP 01125232 A 20011024**; CN 01143690 A 20011023; DE 10053098 A 20001026; JP 2001326598 A 20011024; KR 20010065350 A 20011023;  
US 4017901 A 20011023