

Title (en)
Vehicle lamp

Title (de)
Fahrzeugleuchte

Title (fr)
Feu de véhicule

Publication
EP 1362740 A2 20031119 (DE)

Application
EP 03101294 A 20030509

Priority
DE 10221683 A 20020516

Abstract (en)
Luminous diodes (2,2') each fit on diode bases (4) for integrating electrical connections and have their optical axes set at a deflecting angle aligned as a right angle to a main beam direction (6) for main reflectors (3) with a partially paraboloid surface. Adjacent reflectors allocated to each luminous diode act as subsidiary reflectors (SR) (3') to allow the diodes to light up SR edges.

Abstract (de)
Fahrzeugleuchte, im Wesentlichen bestehend aus einer Mehrzahl von Lichtquellen und einer Mehrzahl von Reflektoren, bei der die Lichtquellen eine um eine jeweilige optische Achse verteilte Abstrahlcharakteristik aufweisen, die jeweils mindestens einen zugeordneten Reflektor beleuchtet, so dass das auf die Reflektoren einfallende Licht unter einem Umlenkwinkel in Richtung jeweils einer Hauptabstrahlrichtung reflektiert wird, wobei die Lichtquellen (2) und die Reflektoren (3) derart ausgestaltet und angeordnet sind, dass jeweils einer Lichtquelle (2) unter Berücksichtigung ihrer Abstrahlcharakteristik außer dem ihr als ein Hauptreflektor zugeordneten Reflektor (3) mindestens ein unmittelbar benachbarter Reflektor (3') als ein Nebenreflektor zugeordnet ist, so dass die Lichtquellen (2) jeweils den ihr zugehörigen Hauptreflektor (3) und, überlappend mit der Abstrahlung mindestens einer unmittelbar benachbarten Lichtquelle (2'), mindestens einen Randbereich des Nebenreflektors (3') beleuchten. <IMAGE>

IPC 1-7
B60Q 1/00; F21V 7/00

IPC 8 full level
B60Q 1/00 (2006.01); **F21S 8/10** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 7/06** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 43/14 (2017.12); **F21S 43/30** (2017.12)

Cited by
FR2860280A1; EP1720731A4; CN105066041A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

Designated extension state (EPC)
AL LT LV MK

DOCDB simple family (publication)
EP 1362740 A2 20031119; EP 1362740 A3 20061227; EP 1362740 B1 20090225; DE 10221683 A1 20031204; DE 50311205 D1 20090409

DOCDB simple family (application)
EP 03101294 A 20030509; DE 10221683 A 20020516; DE 50311205 T 20030509