

Title (en)  
Rearlight for motor vehicle

Title (de)  
Heckleuchte für Kraftfahrzeuge

Title (fr)  
Feu arrière pour véhicules automobiles

Publication  
**EP 2146138 A1 20100120 (DE)**

Application  
**EP 08012796 A 20080716**

Priority  
EP 08012796 A 20080716

Abstract (en)  
The lamp is provided with a housing, a reflector (01) mounted in front of a bulb (02) that is located behind a lens (03), and an optical disk (04) arranged between the lens and the bulb. The optical disk has ball elements (05) between the reflector and the lens.

Abstract (de)  
Es wird eine insbesondere als Heckleuchte für Kraftfahrzeuge ausgeführte Leuchte mit einem Gehäuse sowie einem vor einem Reflektor (01) angeordneten Leuchtmittel (02), das hinter einer Lichtscheibe (03) angeordnet ist, sowie einer zwischen Leuchtmittel (02) und Lichtscheibe (03) angeordneten Optikscheibe (04) beschrieben, bei welcher Leuchte die Optikscheibe (04) zwischen dem Reflektor (01) und der Lichtscheibe (03) angeordnete Kugelelemente (05) umfasst.

IPC 8 full level  
**F21V 5/00** (2006.01); **F21S 8/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F21S 43/26** (2017.12 - EP US); **F21V 5/041** (2013.01 - EP US); **F21S 43/14** (2017.12 - EP)

Citation (applicant)  
• DE 102006021963 A1 20071108 - ULO FAHRZEUGLEUCHTEN GMBH [DE]  
• DE 19950700 A1 20010426 - VOLKSWAGEN AG [DE]  
• DE 10241023 A1 20040311 - SCHEFENACKER VISION SYSTEMS [DE]  
• DE 9001659 U1 19900419

Citation (search report)  
• [XY] EP 0649125 A1 19950419 - SINGOH DENZAI KABUSHIKI KAISHA [JP]  
• [X] FR 2771888 A1 19990604 - SYSTEMES ET D AUDIO FREQUENCES [FR]  
• [X] US 2006146534 A1 20060706 - MORTON RICHARD G [US], et al  
• [X] JP 2001060724 A 20010306 - STANLEY ELECTRIC CO LTD  
• [Y] EP 1098209 A1 20010509 - HITACHI LTD [JP]  
• [A] EP 0658655 A1 19950621 - NIEZEN MICHEL [BE]  
• [Y] US 2005254253 A1 20051117 - YEH KENG-CHIN [TW]  
• [A] DE 10241023 A1 20040311 - SCHEFENACKER VISION SYSTEMS [DE]  
• [A] EP 1434000 A2 20040630 - VALEO VISION [FR]

Cited by  
DE102012107082A1; DE102013110342A1; CN112923321A; DE102017007287A1; EP3330600B1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT SI

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2146138 A1 20100120**

DOCDB simple family (application)  
**EP 08012796 A 20080716**