

Title (en)
Lamp

Title (de)
Leuchte

Title (fr)
Eclairage

Publication
EP 2136132 A1 20091223 (DE)

Application
EP 08011036 A 20080618

Priority
EP 08011036 A 20080618

Abstract (en)
The tail lamp has housing and an illuminant (2) arranged in front of a reflector (1) and behind a light panel (3). An optical panel (4) is arranged between the illuminant and the light panel. The optical panel is provided with optical scattering elements (6) which generate viewing-angle dependent lighting effect during the overlapping of an optical system formed by the optical panel and the superior light panel. The light spot projected on the light panel varies or moves around depending on the viewing-angle.

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) als eine derart stark streuende Optikscheibe (04) ausgeführt ist, dass ein blickwinkelabhängiger Lichteffekt entsteht, bei dem abhängig vom Blickwinkel auf die Lichtscheibe projizierte Lichtpunkte variieren bzw. wandern.

IPC 8 full level
F21V 5/00 (2006.01); **F21V 14/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 43/26 (2017.12 - EP); **F21V 14/06** (2013.01 - EP US); **F21S 43/14** (2017.12 - EP); **F21S 43/255** (2017.12 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

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)

- [X] EP 0738904 A1 19961023 - MAGNETI MARELLI SPA [IT]
- [X] EP 1496304 A1 20050112 - VALEO VISION [FR]
- [XA] NL 7416228 A 19750616 - CIBIE PROJECTEURS
- [XA] US 5775799 A 19980707 - FORKNER JOHN F [US]
- [A] EP 1235027 A2 20020828 - ICHIKOH INDUSTRIES LTD [JP]

Citation (examination)
EP 0660139 A1 19950628 - CARELLO SPA [IT]

Cited by
EP3343089A1; US11782280B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT SI

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2136132 A1 20091223

DOCDB simple family (application)
EP 08011036 A 20080618