

Title (en)

Lighting unit for motor vehicles

Title (de)

Leuchteinheit für Kraftfahrzeuge

Title (fr)

Unité d'éclairage pour véhicules automobiles

Publication

**EP 1628071 A2 20060222 (DE)**

Application

**EP 05107120 A 20050802**

Priority

DE 102004040159 A 20040819

Abstract (en)

The light unit has a light source with a reflector (2) and the cover disk covering the front aperture of the reflector. The reflector is divided into numerous reflector segments (5). There is a light disk with numerous light disk segments in front of the reflector. The combination of these segments and a reflector segments produces reflected light (H, N1, N2, N3, N4, I1, I2, I3, I4, I5, I6, I7).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Leuchteinheit für Kraftfahrzeuge mit einer Lichtquelle (1), mit einem der Lichtquelle zugeordneten Reflektor (2) und mit einer eine vordere Öffnung des Reflektors abdeckenden Abdeckscheibe (3), wobei der Reflektor in eine Mehrzahl von Reflektorsegmente (5) unterteilt ist, wobei dem Reflektor eine Lichtscheibe (11) mit einer Mehrzahl von Lichtscheibsegmenten (10) vorgelagert ist, dass die Reflektorsegmente jeweils den Lichtscheibsegmenten zugeordnet und derart ausgebildet sind, dass an den Reflektorsegmenten reflektierte Licht auf die jeweils zugeordneten Lichtscheibsegmente gebündelt werden.

IPC 8 full level

**F21V 13/04** (2006.01); **F21S 8/10** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F21S 43/30** (2017.12); **F21S 43/40** (2017.12); **F21S 41/337** (2017.12)

Citation (applicant)

- DE 10124539 A1 20021121 - REITTER & SCHEFENACKER GMBH [DE]
- DE 10156973 A1 20030528 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- US 6364514 B1 20020402 - NATSUME KAZUNORI [JP]

Cited by

DE102008019125A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1628071 A2 20060222**; **EP 1628071 A3 20080702**; **EP 1628071 B1 20140212**; DE 102004040159 A1 20060223

DOCDB simple family (application)

**EP 05107120 A 20050802**; DE 102004040159 A 20040819