

Title (en)  
Vehicle headlamp

Title (de)  
Scheinwerfer für Fahrzeuge

Title (fr)  
Projecteur pour véhicules

Publication  
**EP 1253374 A2 20021030 (DE)**

Application  
**EP 02008550 A 20020416**

Priority  
DE 10120216 A 20010425

Abstract (en)  
The headlamp has a light source (2) in a plastic reflector (1) and a sheet metal stop (3) after the source with at least one bearer arm (4) with a free end section (5) of two parts that engages in a reflector opening. The end section consists of two half shells forming a hollow chamber with joints in the insertion direction (7), one formed by radially inward edge sections, the other passing through a flattening of the hollow end section.

Abstract (de)  
Ein Scheinwerfer für Fahrzeuge weist einen aus Kunststoff hergestellten schalenförmigen Reflektor (1) mit einer in seinem Inneren angeordneten Lichtquelle (2) auf. Eine Blende (3), die in Lichtaustrittsrichtung gesehen nach der Lichtquelle (2) angeordnet ist, ist aus Blech hergestellt ist und weist mindestens einen Tragarm (4) mit einem aus zwei Teilen zusammengesetzten freien Endabschnitt (5) auf. Der freie Endabschnitt (5) greift in eine Reflektoröffnung (6) ein, besteht aus zwei einen Hohlraum bildenden Halbschalen (8) und verjüngt sich, wie die Reflektoröffnung (6), in Einsetzrichtung (7) des Endabschnitts (5). Die Nahtstellen (9,10) der Halbschalen (8) verlaufen in Einsetzrichtung (7), wobei eine Nahtstelle (9) von nach innen gerichteten Randabschnitten (12) der Halbschalen (8) gebildet ist, während die andere Nahtstelle (10) durch eine Abflachung (11) des hohlen Endabschnitts (5) verläuft. Zu der Abflachung (11) ist ein Flächenabschnitt der Innenseite der Reflektoröffnung (6) angrenzend angeordnet.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**F21V 11/16**; **F21V 17/00**

IPC 8 full level  
**F21V 11/16** (2006.01); **F21V 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F21S 41/43** (2017.12); **F21S 41/47** (2017.12)

Citation (applicant)  
• EP 0636821 B1 20000322 - DYNAMIC AIR [US]  
• DE 19944254 A1 20000406 - KOITO MFG CO LTD [JP]

Cited by  
EP1564483A3; EP1813860A1; FR2896851A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1253374 A2 20021030**; **EP 1253374 A3 20050601**; **EP 1253374 B1 20070207**; AT E353421 T1 20070215; DE 10120216 A1 20030102; DE 50209421 D1 20070322; ES 2281470 T3 20071001

DOCDB simple family (application)  
**EP 02008550 A 20020416**; AT 02008550 T 20020416; DE 10120216 A 20010425; DE 50209421 T 20020416; ES 02008550 T 20020416