

Title (en)
Headlamp and method of making the same

Title (de)
Scheinwerfer und Verfahren zum Herstellen eines Scheinwerfers

Title (fr)
Projecteur et procédé de fabrication de celui-ci

Publication
EP 0985871 A2 20000315 (DE)

Application
EP 99117623 A 19990907

Priority
DE 19841584 A 19980911

Abstract (en)
The headlamp has a bearer element (8) bounding on the reflector in the light output direction and a lens attached to the bearer element on the other side from the reflector. The focal point of this lens is near the reflector's second focal point. The bearer element has an axially extending annular flange (13) with a peripheral stop (14) pointing radially inwards for direct contact with the lens. A ring with yoke-shaped cross-section engages a peripheral fixing bed formed by the flange and the front of the lens (4) with an insertion lug. An Independent claim is also included for a method of manufacturing a headlamp.

Abstract (de)
Scheinwerfer (1) für Fahrzeuge, insbesondere Nebelscheinwerfer, mit einem einen ersten und zweiten Brennpunkt aufweisenden Reflektor (2), einer im Bereich des ersten Brennpunktes des Reflektors angeordneten Lichtquelle (3), einer im Bereich des zweiten Brennpunktes des Reflektors (2) angeordneten Blende (7) zur Erzeugung einer Hell-/Dunkel-Grenze, einem sich in Lichtaustrittsrichtung an den Reflektor anschließenden Tragelement (8) und einer auf der dem Reflektor (2) abgewandten Seite des Tragelements (8) an demselben befestigte Linse (4), deren Brennpunkt mit dem zweiten Brennpunkt des Reflektors (2) übereinstimmt, wobei das Tragelement (8) einen in axialer Richtung erstreckenden ringförmigen Flansch (13) und einen von dem Flansch (13) radial nach innen abragenden umlaufenden Anschlag (14) zur Aufnahme der Linse (4) und Bildung eines Klebebettes aufweist und daß ein im Querschnitt gabelförmiger Ring (15) mit einem Eintauchsteg (17) in das Klebebett eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 17/00

IPC 8 full level
F21V 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 41/295 (2018.01); **F21S 41/55** (2018.01)

Citation (applicant)
• DE 3516813 A1 19861113 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
• DE 9218431 U1 19940217 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
• DE 3940245 A1 19910221 - RICHTER GUENTER [DE]

Cited by
ITRM20100597A1; EP2597359A3; FR3135510A1; US10032946B2; WO2012066480A3

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0985871 A2 20000315; EP 0985871 A3 20011031; EP 0985871 B1 20060816; AT E336693 T1 20060915; DE 19841584 A1 20000316; DE 59913777 D1 20060928; ES 2272027 T3 20070416

DOCDB simple family (application)
EP 99117623 A 19990907; AT 99117623 T 19990907; DE 19841584 A 19980911; DE 59913777 T 19990907; ES 99117623 T 19990907