

Title (en)

Base for a headlight lamp and headlight lamp

Title (de)

Sockel für eine Scheinwerferlampe und Scheinwerferlampe

Title (fr)

Douille pour une ampoule de phare et ampoule de phare

Publication

EP 1564775 A2 20050817 (DE)

Application

EP 05000612 A 20050113

Priority

DE 102004007150 A 20040212

Abstract (en)

When fitted, a top (71) and bottom (61) first end protrude from a plastic base part (21) so that contact surfaces run vertical to the lengthwise stretch of a headlamp. Electrical connections each have a right (72) and left (62) second end to connect to a current supply wire. During each electrical connection, the first and second ends each interconnect via center sections. An independent claim is also included for a headlamp with a base.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Sockel für eine Scheinwerferlampe, der ein aus Kunststoff bestehendes Sockelteil (21) mit mindestens zwei elektrischen Anschlüssen (6, 7) aufweist, die jeweils aus einem Metallblech bestehen und ein erstes, mit einer Kontaktfläche versehenes Ende (61, 71) aufweisen, wobei die ersten Enden (61, 71) im montierten Zustand aus dem Sockelteil (21) herausragen, so dass die Kontaktflächen senkrecht zur Längserstreckung der Scheinwerferlampe angeordnet sind, und die mindestens zwei elektrischen Anschlüsse (6, 7) jeweils ein zweites, mit einem Stromzuführungsdraht zu verbindendes Ende (62, 72) aufweisen, das parallel zur Längserstreckung der Scheinwerferlampe verläuft. Erfindungsgemäß sind bei jedem elektrischen Anschluss (6, 7) das erste (61, 71) und zweite Ende (62, 72) jeweils durch einen Mittelabschnitt (60, 70) miteinander verbunden und diese Mittelabschnitte (60, 70) sind in dem Kunststoff des Sockelteils (21) derart eingebettet, dass die Oberflächen der Mittelabschnitte (60, 70) in unterschiedlichen Ebenen senkrecht zur Längserstreckung der Scheinwerferlampe angeordnet sind, und wobei die zweiten Enden (62, 72) von dem jeweiligen Mittelabschnitt (60, 70) abgewinkelt sind, so dass die Oberflächen der zweiten Enden (62, 72) senkrecht zu den Oberflächen des jeweiligen Mittelabschnitts (60, 70) angeordnet sind.

IPC 1-7

H01J 5/54

IPC 8 full level

H01J 5/54 (2006.01); **H01K 1/46** (2006.01); **B60Q 1/04** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **H01K 7/02** (2006.01); **H01R 24/00** (2006.01); **H01R 33/05** (2006.01); **H01R 33/06** (2006.01); **H01R 13/405** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H01J 5/54 (2013.01 - EP US); **H01K 1/46** (2013.01 - EP US); **H01R 33/02** (2013.01 - KR); **H01R 33/06** (2013.01 - EP US); **H01R 13/405** (2013.01 - EP US)

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR LV MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1564775 A2 20050817; **EP 1564775 A3 20071205**; **EP 1564775 B1 20090701**; AT E435500 T1 20090715; CA 2496252 A1 20050812; CN 100538998 C 20090909; CN 1655320 A 20050817; DE 102004007150 A1 20050825; DE 502005007595 D1 20090813; ES 2326419 T3 20091009; JP 2005228748 A 20050825; JP 4838516 B2 20111214; KR 101089887 B1 20111205; KR 20060041804 A 20060512; US 2005181678 A1 20050818; US 7083476 B2 20060801

DOCDB simple family (application)

EP 05000612 A 20050113; AT 05000612 T 20050113; CA 2496252 A 20050209; CN 200510051643 A 20050208; DE 102004007150 A 20040212; DE 502005007595 T 20050113; ES 05000612 T 20050113; JP 2005035117 A 20050210; KR 20050011171 A 20050207; US 5612705 A 20050214