

Title (en)
Electric lamp

Title (de)
Elektrische Lampe

Title (fr)
Lampe électrique

Publication
EP 1009012 A1 20000614 (DE)

Application
EP 99123577 A 19991126

Priority
DE 19855411 A 19981201

Abstract (en)
The electric lamp has a base, a transparent bulb and at least one light arrangement enclosed by the bulb. The base has a metal holder part in which the bulb is fixed and an annular metal carrier sleeve (14b) anchored in a plastic part containing the electrical connections. The base has a curved flat pressure spring (100) in contact with the sleeve's inner wall that engages an opening in the sleeve. The sleeve has two inwardly angled lugs (14d) engaged with the spring ends (104d). The spring is mounted between the lugs with a force fit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine mit einem Metall-Kunststoffsockel versehene elektrische Lampe für einen Kfz-Scheinwerfer, die eine seitlich am Lampensockel angeordnete, zur Montage der Lampe in der als Lampenfassung ausgebildeten Reflektoröffnung des Scheinwerfers dienende Andruckfeder (100) aufweist. Der Lampensockel besitzt ein metallisches Halterteil für den Lampenkolben, eine damit verbundene metallische ringförmige Trägerhülse (14b) und ein Kunststoffsockelteil (15), in dem die Trägerhülse (14b) verankert ist. Erfindungsgemäß weist die ringförmige Trägerhülse (14b) zwei nach innen abgewinkelte Laschen (14d) auf, zwischen denen die Andruckfeder (100) mit Klemmsitz angeordnet ist, und die mit den Enden (104a) der Andruckfeder (100) verschränkt sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01J 5/48

IPC 8 full level
F21S 8/10 (2006.01); **H01K 1/46** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **H01J 5/48** (2006.01); **F21W 101/10** (2006.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP KR US)
F21S 41/20 (2018.01 - KR); **H01J 5/48** (2013.01 - EP US); **F21W 2102/00** (2018.01 - KR)

Citation (search report)
• [DA] DE 29622029 U1 19980416 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
• [A] US 1957821 A 19340508 - DAKE CHARLES W

Cited by
EP1274112A1; DE102007015925A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 6260986 B1 20010717; AT E233016 T1 20030315; CA 2290838 A1 20000601; CN 1155040 C 20040623; CN 1257301 A 20000621; DE 19855411 A1 20000608; DE 59904323 D1 20030327; EP 1009012 A1 20000614; EP 1009012 B1 20030219; ES 2193651 T3 20031101; HU 222649 B1 20030929; HU 9904395 D0 20000228; HU P9904395 A2 20000628; HU P9904395 A3 20000828; JP 2000173336 A 20000623; JP 4320096 B2 20090826; KR 100629024 B1 20060927; KR 20000047786 A 20000725; TW 434639 B 20010516

DOCDB simple family (application)
US 44787999 A 19991123; AT 99123577 T 19991126; CA 2290838 A 19991125; CN 99125875 A 19991201; DE 19855411 A 19981201; DE 59904323 T 19991126; EP 99123577 A 19991126; ES 99123577 T 19991126; HU P9904395 A 19991124; JP 34077099 A 19991130; KR 19990053748 A 19991130; TW 88120784 A 19991129