

Title (en)
Single socket lamp

Title (de)
Einseitig gesockelte Lampe

Title (fr)
Lampe à culot unique

Publication
EP 2131382 A2 20091209 (DE)

Application
EP 09159886 A 20090511

Priority
DE 202008007575 U 20080606

Abstract (en)
The lamp e.g. metal halide lamp (10), has a bulb surrounded by a casing part. A socket includes a socket piece (12) with a central opening, in which an outer bulb (7) is taken up. The part has a circular opening with a radially protruding edge that includes upper and lower contact surfaces with respect to the socket. The part is fastened to the piece by a glazing-free mechanical retaining mechanism. A damping unit (1) is attached between an enveloping bulb (3) and the piece. The damping unit is formed as a ring cut out from a panel, where the ring has a bar socket at two opposite sides.

Abstract (de)
Einseitig gesockelte elektrische Lampe (10), insbesondere Hochdrucklampe, mit einem vakuumdicht abgeschlossenen Lampenkolben (9), wobei dieser von einem Außenkolben (7) und von einem Hüllteil (3) umgeben ist, wobei ein Sockel einerseits den Außenkolben und andererseits das Hüllteil trägt, mit folgenden Merkmalen: a) der Sockel weist einen aus isolierendem Material gefertigten Sockelstein (12) auf, der eine zentrale Öffnung besitzt, in der der Außenkolben (7) aufgenommen ist; b) der Sockelstein besitzt ein kreisförmiges Segment (15) mit einem Plateau; c) das Hüllteil besitzt sockelseitig eine kreisförmige Öffnung (25) mit einem radial vorspringenden Rand, der bezogen auf den Sockel eine untere und obere Kontaktfläche aufweist, wobei die untere Kontaktfläche des Rands mit dem oberen Plateau der kreisförmigen, radial vorspringenden Segment am Sockelstein (12) zusammenpasst; d) das Hüllteil ist am Sockelstein durch einen kittfreien mechanischen Haltemechanismus befestigt, wobei ein ringförmiges Dämpfungselement (1) zwischen Hüllkolben und Sockelstein eingebracht ist.

IPC 8 full level
H01J 5/48 (2006.01); **H01K 1/34** (2006.01); **H01K 1/46** (2006.01); **H01J 61/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01J 5/60 (2013.01 - EP US); **H01J 61/34** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4317252 C1 19940505 - BLV LICHT & VAKUUMTECHNIK [DE]
- EP 1109199 A2 20010620 - GEN ELECTRIC [US]
- WO 2005015605 A2 20050217 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE], et al
- DE 19856871 A1 20000615 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
- DE 19914308 A1 19991230 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
US 2009302736 A1 20091210; US 8026655 B2 20110927; AT E528780 T1 20111015; CN 101598301 A 20091209; CN 101598301 B 20130918; DE 202008007575 U1 20080821; EP 2131382 A2 20091209; EP 2131382 A3 20110126; EP 2131382 B1 20111012; EP 2131382 B8 20120314; JP 2009302050 A 20091224

DOCDB simple family (application)
US 45460609 A 20090520; AT 09159886 T 20090511; CN 200910140620 A 20090608; DE 202008007575 U 20080606; EP 09159886 A 20090511; JP 2009133098 A 20090602