

Title (en)
Halogen incandescent lamp and manufacturing method thereof

Title (de)
Halogenglühlampe und Verfahren zu ihrer Herstellung

Title (fr)
Lampe à incandescence à halogène et son procédé de fabrication

Publication
EP 1739725 A2 20070103 (DE)

Application
EP 06007438 A 20060407

Priority
DE 102005019113 A 20050425

Abstract (en)
An electric incandescent/filament lamp (1) has a lamp bulb (2) sealed on one side and in which at least one filament (14) with at least two limbs (16,18) is accommodated. The lamp bulb (2) has at least two molded parts (42,44) of the bulb arranged approximately in rotational symmetry and each grips a filament limb (16,18) and their axes are mutually spaced from one another. An independent claim is also included for a method for fabricating an electric incandescent lamp, especially a tungsten-halogen lamp. (1) (A) (2) (B).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine elektrische Glühlampe (1), insbesondere eine Halogenglühlampe, bei der Leuchtkörperschenkel (14, 16) in Lampengefäß-Formteilen (42, 44) verlaufen, wobei die Lampengefäß-Formteile die Leuchtkörperschenkel abschnittsweise im Abstand umgreifen und die Achsen der Lampengefäß-Formteile (42, 44) mit einem Abstand zueinander verlaufen, um die Energieeffizienz der Glühlampe zu erhöhen, insbesondere wenn auf die Lampengefäß-Formteile eine IR-Strahlung reflektierende Schicht (42a, 44a) aufgebracht ist. Bei Verwendung der Quetschnoppentechnik lässt sich eine kleine Netzspannungshalogenlampe mit einer hohen Lebenserwartung bei gleichzeitig niedriger Energie zum Erreichen der Betriebstemperatur umsetzen.

IPC 8 full level
H01J 9/40 (2006.01); **H01K 1/14** (2006.01); **H01K 1/18** (2006.01); **H01K 1/28** (2006.01); **H01K 1/32** (2006.01); **H01K 3/20** (2006.01); **H01K 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01K 1/14 (2013.01 - EP US); **H01K 1/18** (2013.01 - EP US); **H01K 1/28** (2013.01 - EP US); **H01K 1/325** (2013.01 - EP US); **H01K 3/00** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE202008000664U1; EP2081215A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB HU

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 102005019113 A1 20061026; CA 2544114 A1 20061025; CN 1855357 A 20061101; CN 1855357 B 20100609; EP 1739725 A2 20070103; EP 1739725 A3 20110223; US 2006238121 A1 20061026; US 7576480 B2 20090818

DOCDB simple family (application)
DE 102005019113 A 20050425; CA 2544114 A 20060419; CN 200610074869 A 20060425; EP 06007438 A 20060407; US 40909106 A 20060424