

Title (en)

Electrical lamp, in particular for kitchen appliances

Title (de)

Elektrische Leuchte, insbesondere zum Einbau in Küchengeräte

Title (fr)

Lampe électrique, particulièrement pour appareils de cuisine

Publication

EP 1811227 A1 20070725 (DE)

Application

EP 06022000 A 20061020

Priority

DE 102006002667 A 20060119

Abstract (en)

The lamp has a housing part with a locking member directed into an interior of the housing part, where the locking member is provided for bayonet-shaped fixing or screw fastening of a lighting glass (11). The glass forms a collar (27) for surrounding an opening (26) of the glass, where the collar inserts the glass into the housing part. The collar has plugging grooves (29) arranged axial to the locking member, and transverse grooves (30) attached to the plugging grooves. The locking member is designed as a radial spring tongue and is fitted with the glass at the transverse grooves.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine elektrische Leuchte, insbesondere zum Einbau in Küchengeräte, wie Öfen, mit einem Gehäuseteil (12) aus Stahlblech, das ins Gehäuseinnere gerichtete Riegelorgane (18) für eine bajonettartige Festlegung oder eine Schraubbefestigung eines Leuchtenglases (11) zum Überfangen eines Leuchtmittels (13) ausbildet und eine Fassung (14) für das Leuchtmittel (13) trägt, und mit einem Leuchtenglas (11), das einen in etwa topfartigen Glaskörper (25) aufweist und einen eine Öffnung (26) des Leuchtenglases (11) umgebenden Kragen (27) ausbildet, mit dem das Leuchtenglas (11) in das Gehäuseteil (12) einsetzbar ist, wobei der Kragen (27) umfangsverteilte, den Riegelorganen (18) zugeordnete axiale Einstecknuten (29) und sich daran anschließende Quernuten (30) aufweist, mittels derer das Leuchtenglas (11) unter Ausführung einer Steck-Drehbewegung in einer Endlage im Gehäuseteil (12) festlegbar ist, wobei die Quernuten (30) jeweils öffnungsseitig von einer Stützfläche (31) und glaskörperseitig von einer Führungsfläche (32) begrenzt sind. Aufgabe der Erfindung ist es, eine wartungsfreundliche Backofenleuchte zu schaffen, bei der das Leuchtenglas (11) auf einfache Weise entfernbar ist, und ein Festbrennen der Backofenleuchte am Gehäuseteil (12) vermieden wird. Zur Lösung dieser Aufgabe wird vorgeschlagen, dass die Riegelorgane (18) als Federzungen (23) ausgebildet sind, und bei im Gehäuseteil (11) festgelegtem Leuchtenglas (11) in den Quernuten (30) anliegen.

IPC 8 full level

F21V 17/14 (2006.01); **F24C 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 3/00 (2013.01 - EP US); **F21V 17/14** (2013.01 - EP US); **F24C 15/008** (2013.01 - EP US); **F21V 17/164** (2013.01 - EP US); **F21W 2131/307** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2921425 A1 19801127 - PISTOR MAX
- DE 19504405 A1 19960814 - PISTOR & BOSS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XA] US 2005225966 A1 20051013 - HARTMANN RICHARD JR [US], et al
- [A] US 6350045 B1 20020226 - PEARCE RICHARD A [US]
- [A] EP 1505351 A2 20050209 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 2742207 A1 19790322 - PISTOR & KROENERT

Cited by

DE112009002252B4; EP4092329A1; EP4092330A1; EP4113757A1; EP2413015A1; DE102021101699B3; DE202021102683U1; WO2010024788A1; DE202021102684U1; DE102021101700B3; US8485713B2; DE202022101873U1; EP4257881A1; DE102022108426A1; EP3508791A1; DE102021112800A1; US11536441B2; DE102021112800B4; DE102018200585A1; DE102021112799A1; DE102021112799B4; US11791598B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1811227 A1 20070725; EP 1811227 B1 20080723; CN 100516645 C 20090722; CN 101004255 A 20070725; DE 102006002667 A1 20070809; DE 102006002667 B4 20071129; DE 502006001187 D1 20080904; ES 2310386 T3 20090101; US 2007165415 A1 20070719; US 7422341 B2 20080909

DOCDB simple family (application)

EP 06022000 A 20061020; CN 200610165966 A 20061212; DE 102006002667 A 20060119; DE 502006001187 T 20061020; ES 06022000 T 20061020; US 65379507 A 20070116