

Title (en)
Recessed lighting fixture and suspended ceiling with a recessed lighting fixture

Title (de)
Einbauleuchte und Hohldecke mit einer Einbauleuchte

Title (fr)
Lampe à encastrer et faux plafond avec une lampe à encastrer

Publication
EP 1016819 A1 20000705 (DE)

Application
EP 99811079 A 19991123

Priority
CH 258198 A 19981229

Abstract (en)
The in-built lamp is designed so that the lamp frame (2) is fixed in a mounting cylinder (5), which has recesses (7,7') for the holding means (3,3'). The reflector (4) is connected with the lamp frame (2) across a connecting piece (6) with poor heat conductivity. The connecting piece (6) is a ceramic holder for the lamp (12).

Abstract (de)
Die Einbauleuchte (1) besteht aus einem Lampengestell (2), das in einem Einbautopf (5) befestigt ist. Das Lampengestell ist mit Haltemitteln (3, 3') zum Befestigen an einem Wandabschnitt (24) versehen. Im Bereich dieser Haltemittel ist der Einbautopf mit Aussparungen (7, 7') versehen. Das Lampengestell trägt die eigentliche Lampe (12) und einen die Lampe umgebenden Reflektor (4). Lampe und Reflektor sind über ein Verbindungsstück (6) mit schlechter Wärmeleitfähigkeit mit dem Lampengestell verbunden. Eine derartige Einbauleuchte kann auch unmittelbar in Isoliermaterial (25) eingebaut werden, weil sich diejenigen Teile des Lampengestells, die den Wandabschnitt (24) berühren, nur geringfügig erwärmen und weil der Einbautopf (5) die Restwärme abschirmt. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 21/04

IPC 8 full level
F21V 15/06 (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21V 21/04** (2006.01); **F21V 29/15** (2015.01)

CPC (source: EP)
F21S 8/026 (2013.01); **F21V 19/0005** (2013.01); **F21V 21/04** (2013.01); **F21V 29/15** (2015.01)

Citation (applicant)
• US 4821161 A 19890411 - KOONTZ WILLIAM D [US]
• CH 687564 A5 19961231 - STOERI ADOLF [CH]

Citation (search report)
• [X] WO 9812472 A1 19980326 - JONES PETER CHARLES [GB]
• [XY] US 5738436 A 19980414 - CUMMINGS JOHN H [US], et al
• [YA] DE 29718191 U1 19971120 - HALEMEIER ECKHARD [DE]
• [A] US 4754377 A 19880628 - WENMAN JAMES A [US]
• [A] GB 2321515 A 19980729 - ILLUMA LIGHTING LTD [GB]

Cited by
EP2860445A1; FR3011064A1; GB2486498A; FR3080435A1; US10240761B2; WO2007110662A1; WO2014183968A1; US10247394B2

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)
EP 1016819 A1 20000705; CH 692960 A5 20021231

DOCDB simple family (application)
EP 99811079 A 19991123; CH 258198 A 19981229