

Title (en)
Heat dissipating cage

Title (de)
Gehäuse zur Wärmeableitung

Title (fr)
Cage de dissipation thermique

Publication
EP 2592335 A1 20130515 (FR)

Application
EP 12191317 A 20121105

Priority
FR 1160174 A 20111108

Abstract (en)
The cage (10) has a wall (50) presenting an external face (52) opposite to an internal face (54) and comprising an opening (58) emerging in two faces to receive a lamp. Multiple flexible axial tabs (14, 16, 18) are extended face to face from/to each other from a base (12) of the cage. Arms are mounted on the base and moved between an axial position in which arms are brought closer from/to each other opposite to the axial tabs and a radial position in which the arms are deployed around the base.

Abstract (fr)
L'invention concerne une cage de dissipation thermique (10) destinée à être installée à travers un panneau isolant (48) pour recevoir une lampe. Ladite cage (10) comprend un fond (12) et une pluralité de pattes axiales flexibles (14, 16, 18, 20) s'étendant en regard les unes des autres à partir dudit fond, les pattes axiales flexibles (14, 16, 18, 20) présentant chacune une extrémité libre d'appui (26). La cage comprend en outre des branches (68, 70, 72, 74) montées à pivotement sur ledit fond (12), et en ce que lesdites branches sont mobiles entre une position axiales dans laquelle lesdites branches (68, 70, 72, 74) sont rapprochée les unes des autres à l'opposé desdites pattes axiales flexibles (14, 16, 18, 20) et une position radiale dans laquelle lesdites branches (68, 70, 72, 74) sont déployées autour dudit fond (12).

IPC 8 full level
F21V 15/02 (2006.01); **F21S 8/02** (2006.01); **F21V 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 8/02 (2013.01 - EP); **F21V 15/02** (2013.01 - EP); **F21V 25/12** (2013.01 - EP); **F21V 29/507** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 19937617 A1 20010222 - INDUSTRIEVERTRETUNGEN REINER B [DE]
• [A] WO 2008116273 A1 20081002 - BARRY RICHARD EDWARD [AU]
• [A] DE 10335515 A1 20050217 - VOLK NORBERT [DE]

Cited by
GB2536280A; GB2536280B; EP2860445A1; FR3011064A1; GB2570008A; GB2570008B

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2592335 A1 20130515; EP 2592335 B1 20140917; DK 2592335 T3 20150105; ES 2526332 T3 20150109; FR 2982341 A1 20130510; FR 2982341 B1 20131220; PL 2592335 T3 20150331; PT 2592335 E 20141212

DOCDB simple family (application)
EP 12191317 A 20121105; DK 12191317 T 20121105; ES 12191317 T 20121105; FR 1160174 A 20111108; PL 12191317 T 20121105; PT 12191317 T 20121105