

Title (en)
HEAT DISTRIBUTOR ELEMENT

Title (de)
WÄRMEVERTEILERELEMENT

Title (fr)
ÉLÉMENT DE DISSIPATEUR DE CHALEUR

Publication
EP 3121546 A1 20170125 (DE)

Application
EP 16001557 A 20160714

Priority
IT UB20152826 A 20150721

Abstract (de)
Wärmeverteilerelement mit plattenförmiger Dampfkammer mit Verdampfungsbereich für die enthaltene Flüssigkeit und Kondensierungsbereich für die verdampfte Flüssigkeit, gebildet aus einem Boden (2) und einem Deckel (3) welche eine Schicht (4) mit Kapillarwirkung für die kondensierte Flüssigkeit enthalten wobei, sei es der Deckel (3), als auch der Boden (2) über die gesamte oder über einen Teil ihrer Erstreckung wellen- oder mäanderförmig sind, so dass ein welliger Teil des Deckels einem flachen oder welligen Teil des Bodens (2) und ein flacher Teil des Deckels (3) einem welligen Teil des Bodens (2) und umgekehrt entspricht und dass die, unter sich beabstandeten einzelnen oder in Gruppen angeordneten Wellen (3a) oder Mäander in den Bereichen der Überschneidung (C) kreuzgewölbeartig ausgeformt sind um den Durchfluss in zwei Richtungen (A, B) zu sichern.

IPC 8 full level
F28D 15/02 (2006.01); **F28D 15/04** (2006.01); **F28D 15/06** (2006.01); **F28F 3/04** (2006.01); **F28F 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F28D 15/0233 (2013.01); **F28D 15/025** (2013.01); **F28D 15/04** (2013.01); **F28D 15/06** (2013.01); **F28F 3/046** (2013.01); **F28F 21/00** (2013.01); **F28F 2250/08** (2013.01); **F28F 2255/00** (2013.01); **F28F 2270/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202014000065 U1 20140129 - ASIA VITAL COMPONENTS CO LTD [TW]
• DE 202013007254 U1 20130823 - ASIA VITAL COMPONENTS CO LTD [TW]
• US 2007056714 A1 20070315 - WONG SHWIN-CHUNG [TW]
• US 2014182820 A1 20140703 - CHEN CHIH-PENG [TW]
• US 2011030921 A1 20110210 - ZHANG SHENG-CHAO [CN], et al
• US 2009071632 A1 20090319 - BRYANT JOHNNY P [US], et al

Citation (search report)
• [A] US 2009071632 A1 20090319 - BRYANT JOHNNY P [US], et al
• [A] US 5076351 A 19911231 - MUNEKAWA MASAOKI [JP], et al
• [A] US 4212347 A 19800715 - EASTMAN GEORGE Y [US]
• [A] JP 2002022378 A 20020123 - SHOWA DENKO KK
• [A] US 2001047859 A1 20011206 - ISHIDA YOSHIO [JP], et al
• [A] WO 2007079371 A2 20070712 - TOUZOV IGOR [US]
• [A] US 2004099407 A1 20040527 - PARISH OVERTON L [US], et al
• [A] DE 202012101335 U1 20120822 - GOOGLE INC [US]

Cited by
CN114705071A

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 3121546 A1 20170125; IT UB20152826 A1 20170121

DOCDB simple family (application)
EP 16001557 A 20160714; IT UB20152826 A 20150721