

Title (en)

OPERATING DEVICE WITH HEAT CONDUCTING STRUCTURE

Title (de)

BETRIEBSGERÄT MIT WÄRMELEITSTRUKTUR

Title (fr)

APPAREIL DE FONCTIONNEMENT POURVU DE STRUCTURE THERMOCONDUCTRICE

Publication

EP 3578880 A1 20191211 (DE)

Application

EP 19176075 A 20190523

Priority

DE 202018103181 U 20180607

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Betriebsgerät (1) für eine Leuchte, insbesondere für eine LED-Leuchte, wobei das Betriebsgerät (1) aufweist: eine Spule (2) mit einem Spulenkern (3), und eine Wärmeleitstruktur (4, 4'), die in flächigem Kontakt mit dem Spulenkern (3) steht, um die von dem Spulenkern (3) im Betrieb der Spule (2) abgegebene Wärme von dem Spulenkern (3) weg zu leiten.

IPC 8 full level

F21V 23/00 (2015.01); **F21V 23/02** (2006.01); **H01F 27/08** (2006.01); **H01F 27/25** (2006.01); **H01F 27/26** (2006.01); **H05B 44/00** (2022.01)

CPC (source: AT EP US)

F21V 23/007 (2013.01 - AT EP US); **F21V 23/02** (2013.01 - AT EP); **F21V 23/026** (2013.01 - AT EP); **H01F 27/025** (2013.01 - AT EP); **H01F 27/22** (2013.01 - AT EP); **H05B 45/30** (2020.01 - AT EP US); **H01F 2027/065** (2013.01 - EP); **H05B 45/325** (2020.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 1528577 A1 20050504 - VOSSLOH SCHWABE GMBH [DE]
- [YA] DE 102008048977 A1 20100408 - WILO SE [DE]
- [YA] CN 104240926 A 20141224 - DELTA ELECTRONICS INC
- [YA] DE 19814897 A1 19991014 - VACUUMSCHMELZE GMBH [DE]
- [X] EP 0432670 A2 19910619 - TOKYO ELECTRIC CO LTD [JP]
- [X] EP 3319096 A1 20180509 - PREMO S L [ES]
- [X] US 2002135983 A1 20020926 - FREITAS CHRISTPHER [US], et al
- [X] DE 20317641 U1 20040115 - VACUUMSCHMELZE GMBH & CO KG [DE]

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)

DE 202018103181 U1 20190910; AT 17783 U1 20230215; EP 3578880 A1 20191211

DOCDB simple family (application)

DE 202018103181 U 20180607; AT 502252018 U 20181204; EP 19176075 A 20190523