

Title (en)

WATER HEATER HAVING IMPROVED GROUNDING

Title (de)

WASSERERHITZER MIT VERBESSERTER ERDUNGSEIGENSCHAFT

Title (fr)

CHAUFFE-EAU AYANT UNE PROPRIÉTÉ DE MISE À LA TERRE AMÉLIORÉE

Publication

EP 3467396 A1 20190410 (DE)

Application

EP 18197188 A 20180927

Priority

TR 201715030 A 20171005

Abstract (de)

Die Erfindung ist ein Wassererhitzer, insbesondere eine Kombitherme, die ein Metallgehäuse (10), mindestens einen Erdungspunkt (11), der leitfähig mit dem genannten Metallgehäuse (10) verbunden ist, und eine elektrische Hauptkomponente (110) umfasst, die einen temperaturempfindlichen Teil (111) und einen elektrischen Teil (112) besitzt, der mithilfe eines Zuleitungskabels (20), das eine Phasenleitung (30), eine Neutraleitung (40) und eine Erdleitung (50) transportiert, mit einem Stromnetz (130) verbunden ist, dadurch gekennzeichnet, dass die genannte Erdungsleitung (50) von den Phasen- und Neutraleitungen (30, 40) getrennt wurde, bevor sie die genannte elektrische Hauptkomponente (110) erreicht, und die mit dem genannten Erdungspunkt (11) verbunden ist.

IPC 8 full level

F24H 1/00 (2006.01); **F24H 9/00** (2006.01); **F24H 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24H 9/02 (2013.01 - EP); **F24H 9/2014** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- CN 102340065 A 20120201 - FOXCONN KUNSHAN COMP CONNECTOR, et al
- CN 203826665 U 20140910 - GUANGDONG HUASHENG ELECTRICAL APPLIANCES CO LTD

Citation (search report)

- [X1] KR 20130074890 A 20130705 - HWANGBO KI MAN [KR]
- [X1] JP 2003052540 A 20030225 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [X1] US 9234678 B1 20160112 - BOROS JOZEF [US], et al

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 3467396 A1 20190410; **EP 3467396 B1 20220316**; PL 3467396 T3 20220801; PT 3467396 T 20220406; TR 201715030 A2 20190422

DOCDB simple family (application)

EP 18197188 A 20180927; PL 18197188 T 20180927; PT 18197188 T 20180927; TR 201715030 A 20171005