

Title (en)
WATER HEATER PROVIDED WITH A DRY ANTI-HEATING SAFETY SYSTEM

Title (de)
WASSERBOILER, DER MIT EINEM SICHERUNGSSYSTEM GEGEN AUFHEIZEN IM LEERZUSTAND AUSGESTATTET IST

Title (fr)
CHAUFFE-EAU DOTE D'UN SYSTEME DE SECURITE ANTI-CHAUFFE A SEC

Publication
EP 3578902 A1 20191211 (FR)

Application
EP 19305628 A 20190516

Priority
FR 1854920 A 20180606

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un chauffe-eau (1) comprenant un réservoir (2) destiné à contenir de l'eau et un moyen de chauffage (5) de l'eau stockée dans ledit réservoir (2). Selon l'invention, le chauffe-eau (1) comprend un dispositif de sécurité (20, 30) apte à détecter la présence d'eau dans le réservoir (2), ledit dispositif (20, 30) comportant un circuit électrique (21, 31) doté d'une source énergétique (22, 32) et d'un élément de détection (23, 33) de la présence d'eau dans le réservoir (2), l'eau présente dans le réservoir (2) fermant électriquement ledit circuit (21, 31) et activant ledit élément de détection (23, 33).

IPC 8 full level
F24H 9/20 (2006.01); **H05B 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24H 9/2021 (2013.01 - EP US); **F24H 15/132** (2022.01 - EP US); **F24H 15/20** (2022.01 - EP US); **F24H 15/37** (2022.01 - EP US);
F24H 15/395 (2022.01 - EP US); **H05B 1/0283** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] DE 10145575 A1 20030403 - ELECTOLUX HAUSTECHNIK GMBH [DE]
- [XI] JP S5661865 U 19810526
- [A] JP S60219516 A 19851102 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [A] EP 0933602 A1 19990804 - ATLANTIC INDUSTRIE SAS [FR]
- [A] FR 2360124 A1 19780224 - AMIENS CONST ELECTRO MECAN [FR]

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 3578902 A1 20191211; **EP 3578902 B1 20230111**; ES 2941309 T3 20230519; FR 3082292 A1 20191213; FR 3082292 B1 20200508; PL 3578902 T3 20230529; PT 3578902 T 20230322; RU 2019115636 A 20201124; UA 126765 C2 20230201

DOCDB simple family (application)
EP 19305628 A 20190516; ES 19305628 T 20190516; FR 1854920 A 20180606; PL 19305628 T 20190516; PT 19305628 T 20190516; RU 2019115636 A 20190521; UA A201905607 A 20190523