

Title (en)
HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A BASE HAVING A BOILING CHAMBER POWERED BY GRAVITY

Title (de)
ELEKTROHAUSHALTSGERÄT, DAS EINE BASIS MIT EINER VERDAMPFERKAMMER MIT SCHWERKRAFTEINSPEISUNG UMFASST

Title (fr)
APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT UNE BASE COMPORTANT UNE CHAMBRE D'ÉBULLITION ALIMENTÉE PAR GRAVITÉ

Publication
EP 3467192 A1 20190410 (FR)

Application
EP 18198090 A 20181002

Priority
FR 1759365 A 20171005

Abstract (en)
[origin: US2019104907A1] An electrical household appliance includes a base for producing steam having a steam generator including a boiling chamber and a liquid reservoir supplying the boiling chamber by gravity, the liquid flowing by gravity from the reservoir toward the boiling chamber until the liquid level in the boiling chamber reaches an equilibrium level, called the reference level, at which the liquid level prevents air from entering the reservoir, the boiling chamber including a steam outlet through which steam can escape toward a work tool, such as a smoothing brush, and a communication opening connected to a pipe having an evacuation opening closed with a removable stopper, wherein the pipe includes a scale-collecting container that is removable through the evacuation opening.

Abstract (fr)
Appareil électroménager comprenant une base (1) pour la production de vapeur comportant un générateur de vapeur (5) comprenant une chambre d'ébullition (52) et un réservoir (4) de liquide alimentant par gravité la chambre d'ébullition (52), le liquide s'écoulant par gravité du réservoir (4) vers la chambre d'ébullition jusqu'à ce que le niveau de liquide dans la chambre d'ébullition (52) atteigne un niveau d'équilibre, dit niveau de référence, pour lequel le niveau de liquide empêche l'air de pénétrer dans le réservoir (4), la chambre d'ébullition (52) comprenant une sortie de vapeur (50) par laquelle la vapeur peut s'échapper en direction d'un outil de travail (3), tel une brosse de défroissage, et un orifice de communication (55) relié à une canalisation (6 ;106) présentant un orifice d'évacuation (60 ;160) fermé par un bouchon (7 ; 107) amovible, caractérisé en ce que la canalisation (6 ;106) comporte un récipient (8 ;108) collecteur de tartre amovible par l'orifice d'évacuation (60 ;160).

IPC 8 full level
D06F 75/12 (2006.01); **F22B 1/28** (2006.01); **F22B 37/54** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)
A47L 11/34 (2013.01 - US); **A47L 11/4025** (2013.01 - US); **A47L 11/4086** (2013.01 - US); **D06F 73/00** (2013.01 - CN); **D06F 75/10** (2013.01 - EP); **D06F 75/12** (2013.01 - RU US); **F22B 1/284** (2013.01 - EP US); **D06F 73/00** (2013.01 - EP); **D06F 75/12** (2013.01 - EP); **F22B 37/54** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] CN 201713711 U 20110119 - XIFU CHEN
- [A] WO 2009125263 A1 20091015 - ROWENTA WERKE GMBH [DE], et al
- [A] FR 3033339 A1 20160909 - SEB SA [FR]
- [AP] WO 2017182534 A1 20171026 - DE' LONGHI APPLIANCES S R L CON UNICO SOCIO [IT]

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 3467192 A1 20190410; EP 3467192 B1 20200916; CN 109629211 A 20190416; CN 109629211 B 20230324; CN 209619704 U 20191112; FR 3072103 A1 20190412; FR 3072103 B1 20190920; RU 2018132675 A 20200313; RU 2018132675 A3 20211213; RU 2764416 C2 20220117; US 11141036 B2 20211012; US 2019104907 A1 20190411

DOCDB simple family (application)
EP 18198090 A 20181002; CN 201811167903 A 20181008; CN 201821626793 U 20181008; FR 1759365 A 20171005; RU 2018132675 A 20180913; US 201816151776 A 20181004