

Title (en)

HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A VESSEL FOR GENERATING PRESSURISED STEAM.

Title (de)

ELEKTROHAUSHALTSGERÄT, DAS EINEN BEHÄLTER ZUR DAMPFDRUCKERZEUGUNG UMFASST

Title (fr)

APPAREIL ELECTROMENAGER COMPORTANT UNE CUVE POUR LA GENERATION DE VAPEUR SOUS PRESSION

Publication

EP 3783145 A1 20210224 (FR)

Application

EP 20191966 A 20200820

Priority

FR 1909338 A 20190822

Abstract (en)

[origin: CN112411154A] The invention relates to a household appliance (2) including a container (8), a tank (12) for generating pressurized steam, and a supply circuit (13) configured to supply the tank (12) with water contained in the container (8), the supply circuit comprising a pump (14), and comprising, downstream of the pump, a biasing circuit (24) configured to convey a portion of the water from the pump (14) towards the container (8), the biasing circuit (24) comprising a return pipe extending inside the container (8) and leading above a maximum filling position of the container (8) and a pin, wherein the pin is embedded in the return pipe. The pin fills a portion of the return tube interior volume and, together with the return tube, forms a passage duct (29) that fluidly connects the interior of the container (8) to a portion of a biasing circuit (24) located upstream of the return tube (26).

Abstract (fr)

L'appareil (2) électroménager comporte un réservoir (8), une cuve (12) pour la génération de vapeur sous pression, et un circuit d'alimentation (13) configuré pour alimenter en eau la cuve (12) à partir d'eau contenue dans le réservoir (8), le circuit d'alimentation (13) comprenant une pompe (14) et, en aval de la pompe (14), un circuit de dérivation (24) configuré pour renvoyer une partie de l'eau issue de la pompe (14) vers le réservoir (8), le circuit de dérivation (24) comprenant une cheminée de refoulement s'étendant à l'intérieur du réservoir (8) et débouchant au-dessus d'un niveau de remplissage maximal du réservoir (8), et un insert qui est rapporté à l'intérieur de la cheminée de refoulement. L'insert comble une partie du volume interne de la cheminée de refoulement et forme, avec la cheminée de refoulement, un canal de passage (29) qui relie fluidiquement l'intérieur du réservoir (8) à une partie du circuit de dérivation (24) qui est située en amont de la cheminée de refoulement (26).

IPC 8 full level

D06F 75/12 (2006.01); **F22B 1/28** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

D06F 73/00 (2013.01 - CN); **D06F 75/10** (2013.01 - CN); **D06F 75/12** (2013.01 - EP); **F22B 1/285** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 1555480 A1 20050720 - TAURUS SL ELECTRODOMESTICOS [ES]
- [A] EP 1026306 A1 20000809 - EURO STAR SRL [IT]
- [A] EP 0821096 A1 19980128 - ESSE 85 SRL [IT]

Cited by

FR3125070A1; WO2023280724A1

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 3783145 A1 20210224; **EP 3783145 B1 20220119**; CN 112411154 A 20210226; FR 3100036 A1 20210226; FR 3100036 B1 20210716

DOCDB simple family (application)

EP 20191966 A 20200820; CN 202010744417 A 20200729; FR 1909338 A 20190822