

Title (en)
Household device including a steam generator

Title (de)
Elektrisches Haushaltsgerät, das einen Dampferzeuger umfasst

Title (fr)
Appareil électroménager comportant un générateur de vapeur

Publication
EP 2423581 A2 20120229 (FR)

Application
EP 10305722 A 20100702

Priority
FR 0903411 A 20090710

Abstract (en)
The appliance has an instantaneous boiling type steam generator (12) provided with a tank (11) and connected to a steam distribution circuit through which steam is produced. The circuit comprises a pressurization check valve (150) of a distribution duct (15) that is connected to a steam diffusion unit (1) i.e. linen treatment accessory such as stem iron. The valve has discharging pressure, so as to pass the steam in direction of the diffusion unit when the pressure in the duct is higher than or equal to a predetermined threshold. A pump (14) is interposed between the tank and the generator.

Abstract (fr)
Appareil électroménager comprenant un générateur de vapeur (12) à vaporisation instantanée alimenté par un réservoir (11), ledit générateur de vapeur (12) étant relié à un circuit de distribution de vapeur, caractérisé en ce que ledit circuit de distribution de la vapeur comporte un clapet anti-retour de pressurisation (150) d'un conduit de distribution (15) relié à un accessoire (1) pour le traitement du linge, ledit clapet anti-retour de pressurisation (150) possédant une pression de tarage adaptée de manière à laisser passer la vapeur en direction dudit accessoire (1) pour le traitement du linge uniquement lorsque la pression dans le conduit de distribution (15) est supérieure ou égale à un seuil prédéterminé et en ce que ledit accessoire pour le traitement du linge comporte une vanne à commande manuelle permettant d'interrompre, sur commande, la diffusion de la vapeur au travers dudit accessoire (1) pour le traitement du linge.

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

CPC (source: EP)
D06F 75/06 (2013.01); **D06F 75/12** (2013.01); **F22B 1/282** (2013.01); **F22B 1/285** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2004005605 A1 20040115 - POLTI SPA [IT], et al
• WO 2005118944 A1 20051215 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al

Cited by
FR3141191A1; CN111974467A; IT202200011180A1; IT202200011141A1; WO2024084177A1; WO2023227762A1; WO2023227766A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
FR 2947892 A1 20110114; **FR 2947892 B1 20120810**; CN 101949090 A 20110119; CN 101949090 B 20131023; EP 2423581 A2 20120229; EP 2423581 A3 20140702; EP 2423581 B1 20190918; RU 2010128567 A 20120120; RU 2540782 C2 20150210

DOCDB simple family (application)
FR 0903411 A 20090710; CN 201010221182 A 20100708; EP 10305722 A 20100702; RU 2010128567 A 20100709