

Title (en)

Steam ironing appliance comprising a steam generator and an iron

Title (de)

Dampfbügelgerät, das einen Dampfdruckerzeuger und ein Bügeleisen umfasst

Title (fr)

Appareil de repassage à la vapeur comportant un générateur de vapeur et un fer à repasser

Publication

EP 2757190 A2 20140723 (FR)

Application

EP 14151640 A 20140117

Priority

- FR 1350567 A 20130122
- FR 1352931 A 20130329

Abstract (en)

The apparatus has a steam generator i.e. vessel, and an iron comprising a flat sole that is formed with steam output holes. A heating body (5) connected to the sole includes an upper face comprising a steam distribution circuit conveying a steam flow produced by the generator toward distribution openings (54) communicating with steam spray chamber. The iron includes a steam deflector (4) interposed between the body and the sole with respect to one of the openings. The deflector deviates the steam flow from the openings to direct the steam along a direction approaching a plane of the sole.

Abstract (fr)

Appareil de repassage à la vapeur comportant un générateur de vapeur (102) et un fer à repasser (1) comportant une semelle (2) plane munie de trous de sortie de vapeur (20), les trous de sortie de vapeur (20) étant alimentés par au moins une chambre de diffusion de vapeur (51, 52) ménagée sur une face inférieure d'un corps (5) rapporté sur la semelle (2), le corps (5) comprenant une face supérieure comportant un circuit de distribution de vapeur acheminant un flux de vapeur produit par le générateur de vapeur (102) vers des orifices de distribution (50, 54) traversant le corps (5) et communiquant avec ladite chambre de diffusion de vapeur (51, 52), caractérisé en ce que le fer à repasser (1) comporte un déflecteur du flux de vapeur (4) interposé entre le corps (5) et la semelle (2), en regard d'au moins un des orifices de distribution (50, 54) de vapeur, ledit déflecteur (4) déviant le flux de vapeur issu dudit orifice de distribution (50, 54) pour l'orienter dans une direction se rapprochant du plan de la semelle (2).

IPC 8 full level

D06F 75/12 (2006.01); **D06F 75/20** (2006.01); **D06F 75/38** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU)

D06F 75/12 (2013.01 - CN EP RU); **D06F 75/20** (2013.01 - CN EP); **D06F 75/38** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)

EP 2503052 A1 20120926 - SEB SA [FR]

Cited by

EP3929347A1; US10443186B2; EP3336241B1; EP3365490B1; EP3186434B1; EP3186434B2

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 2757190 A2 20140723; **EP 2757190 A3 20171108**; **EP 2757190 B1 20211208**; CA 2836720 A1 20140722; CA 2836720 C 20200414; CN 103938425 A 20140723; CN 103938425 B 20180417; FR 3001234 A1 20140725; FR 3001234 B1 20151225; RU 2014101568 A 20150727; RU 2644741 C2 20180213

DOCDB simple family (application)

EP 14151640 A 20140117; CA 2836720 A 20131212; CN 201410030532 A 20140122; FR 1352931 A 20130329; RU 2014101568 A 20140121