

Title (en)
STEAM IRONING APPLIANCE COMPRISING A STEAM-GENERATING BASE AND AN IRON CONNECTED TO ONE ANOTHER BY A CONDUIT

Title (de)
DAMPFBÜGELGERÄT, DAS EINE DAMPFERZEUGENDE BASIS UND EIN BÜGELEISEN UMFASST, DIE ÜBER EINE LEITUNG MITEINANDER VERBUNDEN SIND

Title (fr)
APPAREIL DE REPASSAGE A LA VAPEUR COMPRENANT UNE BASE GENERATRICE DE VAPEUR ET UN FER A REPASSER RELIES ENTRE EUX PAR UN CONDUIT

Publication
EP 3336242 A1 20180620 (FR)

Application
EP 17206029 A 20171207

Priority
FR 1662366 A 20161213

Abstract (en)
[origin: CN108611831A] The invention relates to a steam ironing appliance. The steam ironing appliance comprises a steam generating base (100) and an iron (1) which are interconnected by a steam transport duct (101); the iron (1) comprises an ironing surface, a heating soleplate (3) for heating the ironing surface and a vaporization chamber (43) for vaporizing the condensates transported by the vapor from a conduit (101); the heating soleplate (3) comprises a first electrical resistance (31) disposed aligned with a hot zone of the ironing surface; the vaporization chamber (43) is formed in a heating body (4) and comprises a second electrical resistance (41), and the vaporization chamber (43) is disposed above aligned with a cold zone of the ironing surface with steam outlet holes (20). The product is characterized in that the steam outlet holes (20) are fed by a diffusion chamber (7) which is formed outside the vaporization chamber (43), and between the vaporization chamber (43) and the cold zone of the ironing surface.

Abstract (fr)
Appareil de repassage à la vapeur comprenant une base (100) génératrice de vapeur et un fer à repasser (1) reliés entre eux par un conduit (101) pour le transport de la vapeur, le fer à repasser (1) comportant une surface de repassage, une semelle chauffante (3) destinée à chauffer la surface de repassage et une chambre de vaporisation (43) destinée à vaporiser les condensats transportés par la vapeur issue du conduit (101), la semelle chauffante (3) comprenant une première résistance électrique (31) disposée à l'aplomb d'une zone dite chaude de la surface de repassage, la chambre de vaporisation (43) étant ménagée dans un corps chauffant (4) comprenant une deuxième résistance électrique (41), la chambre de vaporisation (43) étant disposée à l'aplomb d'une zone dite froide de la surface de repassage comportant des trous (20) de sortie de vapeur, caractérisé en ce que lesdits trous (20) de sortie de vapeur sont alimentés par une chambre de diffusion (7) de vapeur ménagée à l'extérieur de la chambre de vaporisation (43), entre la chambre de vaporisation (43) et la zone froide de la surface de repassage.

IPC 8 full level
D06F 75/10 (2006.01); **D06F 75/20** (2006.01); **D06F 75/26** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
D06F 75/16 (2013.01 - CN); **D06F 75/20** (2013.01 - EP); **D06F 75/24** (2013.01 - CN); **D06F 75/12** (2013.01 - EP); **D06F 75/26** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [YA] GB 2437283 A 20071024 - RICHARDS MORPHY N I LTD [GB]
- [YA] EP 1314811 A1 20030528 - CELAYA EMPARANZA GALDOS SA [ES]
- [Y] WO 9717487 A1 19970515 - MOULINEX SA [FR], et al
- [YA] EP 2503052 A1 20120926 - SEB SA [FR]
- [YA] EP 3098345 A1 20161130 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [A] EP 2808438 A1 20141203 - SEB SA [FR]
- [YD] EP 1852544 A2 20071107 - DOMENA [FR]
- [A] DE 4107236 A1 19920910 - BRAUN AG [DE]

Cited by
CN110735311A; CN111705466A

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 3336242 A1 20180620; CN 108611831 A 20181002; CN 108611831 B 20211112; CN 208151736 U 20181127; FR 3060030 A1 20180615; FR 3060030 B1 20181123

DOCDB simple family (application)
EP 17206029 A 20171207; CN 201711319161 A 20171212; CN 201721722128 U 20171212; FR 1662366 A 20161213