

Title (en)
IRON COMPRISING AN IRONING SURFACE, A HEATING PLATE AND A VAPORISATION CHAMBER

Title (de)
BÜGELEISEN, DAS EINE BÜGELFLÄCHE, EINE HEIZSOHLE UND EINE DAMPFKAMMER BESITZT

Title (fr)
FER A REPASSER COMPORTANT UNE SURFACE DE REPASSAGE, UNE SEMELLE CHAUFFANTE ET UNE CHAMBRE DE VAPORISATION

Publication
EP 3336243 A1 20180620 (FR)

Application
EP 17206031 A 20171207

Priority
FR 1662365 A 20161213

Abstract (en)
[origin: CN108611832A] The invention relates to an iron (1). The iron comprises an ironing surface, a heating soleplate (3) for heating the ironing surface and a vaporization chamber (43). The heating soleplate (3) comprises a first electrical resistance (31) aligned with a hot zone on the ironing surface; the vaporization chamber (43) is formed in a heating body (4) comprising a second electrical resistance (41), the vaporization chamber (43) is aligned with a cold zone of the ironing surface with steam outlet holes (20), the steam outlet holes (20) are fed by a steam diffusion chamber (7) provided at outside of the vaporization chamber (43) and in a cavity formed between the vaporization chamber (43) and the cold zone of the ironing surface. The product is characterized in that the whole of the ironing surface is carried by a lower face of a cap (2) embedded below the heating soleplate (3) which is in one piece or by a lower face of the heating soleplate (3).

Abstract (fr)
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), 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, les trous (20) de sortie de vapeur étant alimentés par une chambre de diffusion (7) de vapeur ménagée à l'extérieur de la chambre de vaporisation (43), dans une cavité formée entre la chambre de vaporisation (43) et la zone froide de la surface de repassage, caractérisé en ce que l'ensemble de la surface de repassage est porté par une face inférieure d'une coiffe (2), en un seul morceau, qui est rapportée sous la semelle chauffante ou par une face inférieure de la semelle chauffante (3).

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

CPC (source: CN EP)
D06F 75/14 (2013.01 - EP); **D06F 75/16** (2013.01 - CN); **D06F 75/20** (2013.01 - CN); **D06F 75/243** (2013.01 - CN); **D06F 75/26** (2013.01 - CN); **D06F 75/20** (2013.01 - EP); **D06F 75/26** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [YD] 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]
- [YA] EP 1852544 A2 20071107 - DOMENA [FR]
- [A] DE 4107236 A1 19920910 - BRAUN AG [DE]

Cited by
CN113106718A; WO2020015903A1

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 3336243 A1 20180620; **EP 3336243 B1 20210303**; CN 108611832 A 20181002; CN 108611832 B 20210625; CN 208009119 U 20181026; FR 3060028 A1 20180615; FR 3060028 B1 20181123

DOCDB simple family (application)
EP 17206031 A 20171207; CN 201711319400 A 20171212; CN 201721723641 U 20171212; FR 1662365 A 20161213