

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 3336244 A1 20180620 (FR)**

Application  
**EP 17206032 A 20171207**

Priority  
FR 1662364 A 20161213

Abstract (en)  
[origin: CN108611833A] 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 heating body (4) and the heating soleplate (3) are realized in two different components, and the heating body (4) is embeded on 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 le corps chauffant (4) et la semelle chauffante (3) sont réalisés dans deux pièces distinctes et en ce que le corps chauffant (4) est rapporté sur la semelle chauffante (3).

IPC 8 full level  
**D06F 75/10** (2006.01); **D06F 75/26** (2006.01); **D06F 75/38** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**D06F 75/16** (2013.01 - CN); **D06F 75/20** (2013.01 - CN); **D06F 75/24** (2013.01 - EP); **D06F 75/243** (2013.01 - CN); **D06F 75/26** (2013.01 - CN); **D06F 75/38** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [YD] GB 2437283 A 20071024 - RICHARDS MORPHY N I LTD [GB]
- [Y] EP 1314811 A1 20030528 - CELAYA EMPARANZA GALDOS SA [ES]
- [YA] 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]

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 3336244 A1 20180620; EP 3336244 B1 20210317**; CN 108611833 A 20181002; CN 108611833 B 20210625; CN 208167372 U 20181130; FR 3060033 A1 20180615; FR 3060033 B1 20181123

DOCDB simple family (application)  
**EP 17206032 A 20171207**; CN 201711321421 A 20171212; CN 201721722958 U 20171212; FR 1662364 A 20161213