

## Title (en)

Ironing appliance comprising a steam-generating base and an iron connected to one another by a steam conduit

## Title (de)

Bügelgerät, das eine dampferzeugende Station umfasst, und Bügeleisen, das damit über eine Dampfleitung verbunden ist

## Title (fr)

Appareil de repassage comportant une base generatrice de vapeur et un fer a repasser reliés entre eux par un conduit de vapeur

## Publication

**EP 2857578 A1 20150408 (FR)**

## Application

**EP 14186968 A 20140930**

## Priority

FR 1359633 A 20131004

## Abstract (en)

[origin: CN104514138A] The invention relates to an ironing appliance. The ironing appliance comprises a steam-generating base (100) and an iron (1). The steam-generating base and an iron are connected to one another by a steam conduit (4). The iron (1) comprises an ironing bottom plate (3). The ironing bottom plate comprises at least one moist region (30) which is provided with a steam output hole (31) and is used to moist textile, and at least a dried region (32) which is not provided with the steam output hole. The steam output hole (31) is supplied by a diffusion chamber (50) which is disposed in a non-heating main body. The non-heating main body covers the bottom plate (3) on the moist region (30) which is used to moist the textile. The dried region (32) contacts with the heating main body (6) in a thermal manner. The ironing appliance is characterized in that the steam conduit (4) comprises a heating element (40), the diffusion chamber (50) is directly supplied by steam from the steam conduit (4), and does not pass through the heating main body (6).

## Abstract (fr)

Appareil de repassage comprenant une base (100) génératrice de vapeur et un fer à repasser (1) reliés entre eux par un conduit (4) de vapeur, le fer à repasser (1) comportant une semelle (3) de repassage comprenant au moins une zone d'humification (30) du linge munie de trous de sortie de vapeur (31) et au moins une zone de séchage (32) démunie de trous de sortie de vapeur, les trous de sortie de vapeur (31) étant alimentés par une chambre de diffusion (50) aménagée dans un corps non chauffant recouvrant la semelle (3) au niveau de la zone d'humification (30) du linge, la zone de séchage (32) étant au contact thermique d'un corps chauffant (6), caractérisé en ce que le conduit de vapeur (4) comporte un élément chauffant (40), la chambre de diffusion (50) étant alimentée directement par la vapeur issue du conduit (4), sans traverser le corps chauffant (6).

## IPC 8 full level

**D06F 75/12** (2006.01); **D06F 75/10** (2006.01); **F16L 53/00** (2006.01)

## CPC (source: CN EP RU)

**D06F 75/10** (2013.01 - EP); **D06F 75/12** (2013.01 - EP RU); **D06F 75/20** (2013.01 - CN); **D06F 75/24** (2013.01 - CN)

## Citation (applicant)

FR 1354961 A 19640313 - RHODIACETA

## Citation (search report)

- [A] FR 686249 A 19300723
- [A] GB 2437283 A 20071024 - RICHARDS MORPHY N I LTD [GB]
- [A] DE 4238502 A1 19940519 - PLANETA HAUSGERAETE [DE]

## Cited by

EP3450617A1; FR3070404A1

## 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 2857578 A1 20150408**; **EP 2857578 B1 20160504**; CN 104514138 A 20150415; CN 104514138 B 20180316; ES 2575406 T3 20160628; FR 3011559 A1 20150410; FR 3011559 B1 20151106; PL 2857578 T3 20160930; RU 2014139805 A 20160420; RU 2655597 C2 20180528

## DOCDB simple family (application)

**EP 14186968 A 20140930**; CN 201410505794 A 20140928; ES 14186968 T 20140930; FR 1359633 A 20131004; PL 14186968 T 20140930; RU 2014139805 A 20141002