

Title (en)

IRONING APPLIANCE COMPRISING STEAM IRON COMPRISING A STEAM DISTRIBUTION CIRCUIT CONTAINED IN A BODY IN THERMAL CONTACT WITH AN IRONING SURFACE

Title (de)

BÜGELGERÄT MIT DAMPFBÜGELEISEN, DAS EINEN DAMPFVERTEILUNGSKREISLAUF IN EINEM KÖRPER UMFASST, DER IN THERMISCHEM KONTAKT MIT EINER BÜGELFLÄCHE IST

Title (fr)

APPAREIL DE REPASSAGE COMPRENANT UN FER À VAPEUR COMPORTANT UN CIRCUIT DE DISTRIBUTION DE VAPEUR MENAGE DANS UN CORPS EN CONTACT THERMIQUE AVEC UNE SURFACE DE REPASSAGE

Publication

EP 3336241 A1 20180620 (FR)

Application

EP 17205798 A 20171207

Priority

FR 1662363 A 20161213

Abstract (en)

[origin: CN108611835A] The invention relates to a steam iron (4). The steam iron (4) comprises a body (11) in thermal contact with an ironing surface (14) and a steam distribution circuit (16) in the body (11); the steam distribution circuit (16) comprises a steam flow inlet (16.1) leading into a steam inlet chamber (34) and at least one steam outlet hole (15) provided on the ironing surface (14). The product is characterized in that the steam inlet chamber (34) comprises a dividing wall (41) dividing the inlet chamber (34) into a lower stage (34.1) formed below a partition wall (41) and an upper stage (34.2) arranged above the separation wall (41), and the steam flow inlet (16.1) flows successively in the lower stage (34.1) and in the upper stage (34.2).

Abstract (fr)

Fer à vapeur (4) comportant un corps (11) en contact thermique avec une surface de repassage (14) et un circuit de distribution de vapeur (16) ménagé dans ledit corps (11), le circuit de distribution de vapeur (16) comprenant une entrée de flux de vapeur (16.1) débouchant dans une chambre d'admission (34) de la vapeur et au moins un trou de sortie de vapeur (15) ménagé sur la surface de repassage (14), caractérisé en ce que ladite chambre d'admission (34) comporte une paroi de séparation (41) divisant la chambre d'admission (34) en un étage inférieur (34.1) ménagé en-dessous de la paroi de séparation (41) et un étage supérieur (34.2) ménagé au-dessus de la paroi de séparation (41), la vapeur issue de l'entrée de flux de vapeur (16.1) circulant successivement dans l'étage inférieur (34.1) puis dans l'étage supérieur (34.2).

IPC 8 full level

D06F 75/10 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

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

Citation (search report)

- [X] WO 2016038792 A1 20160317 - PANASONIC IP MAN CO LTD [JP]
- [X] EP 2578745 A1 20130410 - SEB SA [FR]
- [X] EP 3064640 A1 20160907 - SEB SA [FR]
- [XI] US 5279054 A 19940118 - CHASEN JAMES E [US]
- [A] EP 1270796 A1 20030102 - NAOMOTO KOGYO KK [JP]

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 3336241 A1 20180620; **EP 3336241 B1 20200722**; CN 108611835 A 20181002; CN 108611835 B 20210827; CN 207973917 U 20181016; FR 3060031 A1 20180615; FR 3060031 B1 20191213

DOCDB simple family (application)

EP 17205798 A 20171207; CN 201711317913 A 20171212; CN 201721719399 U 20171212; FR 1662363 A 20161213