

Title (en)

IRON FITTED WITH A STEAM CHAMBER PROVIDED WITH TWO ELECTRICAL HEATING RESISTORS

Title (de)

BÜGELEISEN, DAS MIT EINER VERDAMPFUNGSKAMMER MIT ZWEI ELEKTRISCHEN HEIZWIDERSTÄNDEN AUSGESTATTET IST

Title (fr)

FER A REPASSER EQUIPE D'UNE CHAMBRE DE VAPORISATION POURVUE DE DEUX RESISTANCES ELECTRIQUES CHAUFFANTES

Publication

EP 3757281 A1 20201230 (FR)

Application

EP 20181697 A 20200623

Priority

FR 1907116 A 20190628

Abstract (en)

[origin: CN112144257A] The invention relates to an iron (3) comprising an ironing floor comprising at least one steam outlet opening (12) and a heating body (13). The heating body comprises an evaporation chamber (16) connected to the at least one steam outlet opening by means of a steam distribution circuit, the evaporation chamber having a bottom wall (21) comprising a water injection area in which water is injected to generate steam. The heating body comprises a first heating resistor (18) extending in a first region of the bottom wall and a second heating resistor (19) extending in a second region of the bottom wall, the first heating resistor having a curved portion (18.3) extending between the two connections (18A, 18B) for supplying power to the first heating resistor, the second heating resistor has a bending portion (19.3) extending between the two connection ends (19A, 19B) for supplying power to the second heating resistor. The iron is characterized in that the first heating resistor and the second heating resistor are arranged end to end, the bending portions of the first resistor and the second resistor being arranged opposite each other.

Abstract (fr)

Fer à repasser (3) comprenant une semelle de repassage comportant au moins un orifice de sortie de vapeur (12) et un corps chauffant (13) comportant une chambre de vaporisation (16) reliée par un circuit de distribution de vapeur à l'au moins un orifice de sortie de vapeur (12), la chambre de vaporisation (16) présentant une paroi de fond (21) comprenant une zone d'injection d'eau sur laquelle de l'eau est destinée à être injectée pour produire de la vapeur, le corps chauffant (13) comprenant une première résistance électrique chauffante (18) s'étendant dans une première zone de la paroi de fond (21) et une deuxième résistance électrique chauffante (19) s'étendant dans une deuxième zone de la paroi de fond (21), la première résistance électrique chauffante (18) présentant une portion courbe (18.3) s'étendant entre deux extrémités de raccordement (18A, 18B) pour son alimentation électrique et la deuxième résistance électrique chauffante (19) présentant une portion courbe (19.3) s'étendant entre deux extrémités raccordement (19A, 19B) pour son alimentation électrique, caractérisé en ce que la première résistance électrique chauffante (18) et la deuxième résistance électrique chauffante (19) sont disposées tête-bêche, les portions courbes (18.3, 19.3) des première et deuxième résistances électriques (18, 19) étant disposées à l'opposé l'une de l'autre.

IPC 8 full level

D06F 75/24 (2006.01); **D06F 75/16** (2006.01); **D06F 75/18** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

D06F 75/14 (2013.01 - CN); **D06F 75/24** (2013.01 - EP); **D06F 75/243** (2013.01 - CN); **D06F 75/26** (2013.01 - CN); **D06F 75/16** (2013.01 - EP); **D06F 75/18** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

EP 3156538 A1 20170419 - ROWENTA WERKE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] GB 2437283 A 20071024 - RICHARDS MORPHY N I LTD [GB]
- [AD] EP 3156538 A1 20170419 - ROWENTA WERKE GMBH [DE]
- [A] US 2970394 A 19610207 - BRUMBAUGH EUGENE S
- [A] ES 2308952 A1 20081201 - TAURUS SL ELECTRODOMESTICOS [ES]
- [A] EP 3495549 A1 20190612 - TSANN KUEN ZHANGZHOU ENTPR CO [CN]

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 3757281 A1 20201230; **EP 3757281 B1 20220504**; CN 112144257 A 20201229; CN 112144257 B 20231219; FR 3097882 A1 20210101; FR 3097882 B1 20210528

DOCDB simple family (application)

EP 20181697 A 20200623; CN 202010588498 A 20200624; FR 1907116 A 20190628