

Title (en)
STEAM IRON COMPRISING A HEATING BODY PROVIDED WITH A VAPORISATION CHAMBER AND AN IRONING SURFACE IN THERMAL CONNECTION WITH THE HEATING BODY

Title (de)
DAMPFBÜGELEISEN MIT HEIZKÖRPER, DER EINE DAMPFKAMMER UND EINE BÜGELFLÄCHE UMFASST, DIE IN WÄRMEVERBINDUNG MIT DEM HEIZKÖRPER STEHT

Title (fr)
FER A REPASSER A VAPEUR COMPORTANT UN CORPS CHAUFFANT MUNI D'UNE CHAMBRE DE VAPORISATION ET UNE SURFACE DE REPASSAGE EN RELATION THERMIQUE AVEC LE CORPS CHAUFFANT

Publication
EP 3246459 A1 20171122 (FR)

Application
EP 16170011 A 20160517

Priority
EP 16170011 A 20160517

Abstract (en)
[origin: US2017335506A1] Steam iron comprising a heating body (3) comprising a steam chamber (32) and an ironing surface (52) connected thermally to the heating body (3), the ironing surface (52) being designed to come into contact with the fabric to be ironed, and being advantageously provided with steam release holes (50), the heat produced by the heating body (3) being transferred to the ironing surface (52) by conduction through at least two components (3, 4) of the iron, pressed together, characterized in that the two components (3, 4) are in direct contact with one another at at least one point of contact (40A) with a contact surface area of less than 2 mm² and preferably less than 1 mm².

Abstract (fr)
Fer à repasser à vapeur comprenant un corps chauffant (3) comprenant une chambre de vaporisation (32) et une surface de repassage (52) en relation thermique avec le corps chauffant (3), la surface de repassage (52) étant destinée à venir en contact avec le linge à repasser et étant avantageusement munie de trous (50) de sortie de vapeur, la chaleur produite par le corps chauffant (3) étant transmise à la surface de repassage (52) par conduction au travers d'au moins deux éléments (3, 4) du fer à repasser rapportés l'un contre l'autre, caractérisé les deux éléments (3, 4) sont aux contact direct l'un de l'autre au niveau d'au moins un point de contact (40A) présentant une surface de contact inférieure à 2 mm² et de préférence inférieure à 1 mm².

IPC 8 full level
D06F 75/18 (2006.01); **D06F 75/24** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
D06F 75/18 (2013.01 - EP US); **D06F 75/20** (2013.01 - US); **D06F 75/24** (2013.01 - CN EP US); **D06F 75/38** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• FR 2798403 A1 20010316 - SEB SA [FR]
• EP 1772551 A1 20070411 - ROWENTA WERKE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [Y] FR 1424320 A 19660107 - PHILIPS NV
• [YD] FR 2798403 A1 20010316 - SEB SA [FR]
• [YA] EP 0380896 A1 19900808 - SEB SA [FR]
• [YD] EP 1772551 A1 20070411 - ROWENTA WERKE GMBH [DE]
• [A] WO 8908372 A1 19890908 - SEB SA [FR]

Cited by
US11306429B2; US11505893B2; US11261561B2; USD930925S; US11629453B2

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 3246459 A1 20171122; EP 3246459 B1 20220914; CN 107385846 A 20171124; CN 107385846 B 20211228; ES 2927039 T3 20221102; US 10358764 B2 20190723; US 2017335506 A1 20171123

DOCDB simple family (application)
EP 16170011 A 20160517; CN 201710320473 A 20170509; ES 16170011 T 20160517; US 201715596662 A 20170516