

Title (en)
Iron with double steam chamber

Title (de)
Bügeleisen mit doppelter Dampfkammer

Title (fr)
Fer à repasser à double chambre de vaporisation

Publication
EP 1852544 A2 20071107 (FR)

Application
EP 07106101 A 20070413

Priority
FR 0603417 A 20060418

Abstract (en)
An electric iron comprises (a) a sole (12), having a heater (18), a temperature regulator (20) and optionally a first vaporization chamber (14) and (b) a second vaporization chamber (24), having a heater (30) and a temperature regulator (32). The second vaporization chamber is physically and thermally isolated from the sole, and has a steam diffusion chamber crossing the sole while being thermally insulated.

Abstract (fr)
Fer à repasser électrique ordinaire ou à vapeur comportant d'une part une semelle (12) munie ou non d'une première chambre de vaporisation (14) et ayant des moyens de chauffage (18) et des moyens de régulation de sa température (20) et d'autre part une seconde chambre de vaporisation (24) possédant ses propres moyens de chauffage (30) et de régulation de sa température (32), cette seconde chambre de vaporisation étant isolée physiquement et thermiquement de la semelle (12) du fer à repasser et comportant un conduit de diffusion de la vapeur traversant la semelle (12) tout en en étant isolé thermiquement.

IPC 8 full level
D06F 75/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 75/16 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1314811 A1 20030528 - CELAYA EMPARANZA GALDOS SA [ES]
• EP 1323858 A2 20030702 - ELEC TECH INT CO LTD [CH]
• US 2769258 A 19561106 - HOECKER ALBERT C

Cited by
DE102014100756A1; CN101787641A; CN105002713A; EP3336245A1; FR3060032A1; EP3336244A1; FR3060033A1; CN108611833A; EP3336242A1; FR3060030A1; CN108611831A; EP3336243A1; FR3060028A1; CN108611832A; WO2010043339A1; EP2905373A1; EP3025096B1; EP3025097B1; EP3025096B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB GR NL

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1852544 A2 20071107; EP 1852544 A3 20090422; CN 101067278 A 20071107; CN 101067278 B 20111026; FR 2899907 A1 20071019; FR 2899907 B1 20081017

DOCDB simple family (application)
EP 07106101 A 20070413; CN 200710126641 A 20070418; FR 0603417 A 20060418