

Title (en)
Iron comprising a soleplate with a recess provided with steam-outlet holes

Title (de)
Bügeleisen mit einer Sohle, die mit einer Einbuchtung mit verschiedenen Dampfaustrittslöchern ausgestattet ist

Title (fr)
Fer à repasser comportant une semelle présentant un évidement muni de trous de sortie de vapeur

Publication
EP 2325382 A1 20110525 (FR)

Application
EP 10306244 A 20101110

Priority
FR 0905431 A 20091112

Abstract (en)
The iron has a soleplate (1) comprising a lower face with a sliding surface (11) that is in contact with linen. A recess (10) of the lower face supplies vapor. The recess is bordered on periphery of another recess by the sliding surface such that the recesses form a vapor diffusion cavity for diffusing vapor that is surrounded by sliding surface when the soleplate is applied against the linen to be ironed. Depth of the recess is higher or equal to 1 mm. The recess comprises a base (10A) constituted by a plane surface provided with a vapor exit hole (12).

Abstract (fr)
Fer à repasser comprenant une semelle (1) comportant une face inférieure présentant une surface de glisse (11) venant au contact du linge et comportant au moins un évidement (10) alimenté avec de la vapeur, ledit évidement (10) étant bordé sur toute sa périphérie par la surface de glisse (11) de sorte que l'évidement (10) forme une cavité de diffusion de la vapeur qui est entourée par la surface de glisse (11) lorsque la semelle (1) est appliquée contre le linge à repasser, caractérisé en ce que la profondeur de l'évidement (10) est supérieure ou égale à 1 mm.

IPC 8 full level
D06F 75/20 (2006.01); **D06F 75/38** (2006.01)

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

Citation (applicant)
FR 2752853 A1 19980306 - ROWENTA WERKE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] JP H078696 A 19950113 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• [A] WO 2006051099 A1 20060518 - DE LONGHI SPA [IT], et al

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 2325382 A1 20110525; EP 2325382 B1 20120919; CN 102061603 A 20110518; CN 102061603 B 20150715; ES 2392501 T3 20121211; FR 2952385 A1 20110513; FR 2952385 B1 20120120; PL 2325382 T3 20121231; PT 2325382 E 20121115; US 2011107626 A1 20110512; US 8707593 B2 20140429

DOCDB simple family (application)
EP 10306244 A 20101110; CN 201010541298 A 20101112; ES 10306244 T 20101110; FR 0905431 A 20091112; PL 10306244 T 20101110; PT 10306244 T 20101110; US 94341410 A 20101110