

Title (en)
Iron soleplate

Title (de)
Bügeleisen Sohle

Title (fr)
Fer à repasser comportant une semelle améliorée

Publication
EP 0713937 A1 19960529 (FR)

Application
EP 95420330 A 19951124

Priority
FR 9414418 A 19941125

Abstract (en)
The domestic laundry iron, with or without a steamer, has a sole (1) of one material (5) with a low friction coefficient at least at the inner surface zone, with resistance to wear, giving a good sliding and cleaning action. A second material (6) covers at least part of the contour (4c), to form an edge which is a buffer against impact. The sole material (5) is an Al or Ti alloy, and the second material (6) is of stainless steel or ceramics.

Abstract (fr)
L'invention concerne un fer à repasser comprenant un corps de chauffe (4), une semelle (1), associée au corps de chauffe, un circuit de chauffe, associé ou non à une chambre de vaporisation. Conformément à l'invention, la semelle (1) est constituée par : un premier matériau (5) à faible coefficient de frottement recouvrant au moins en partie sa surface inférieure et possédant des caractéristiques mécaniques lui conférant des qualités de résistance à l'usure, de glisse et de nettoyabilité, un second matériau (6) recouvrant au moins une partie de son contour (4c) et possédant des caractéristiques mécaniques lui conférant des qualités de résistance aux chocs. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 75/38

IPC 8 full level
D06F 75/38 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 75/38 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3738033 A 19730612 - BUSBY L
- [A] DE 4107236 A1 19920910 - BRAUN AG [DE]
- [A] FR 2567929 A3 19860124 - DMD SRL [IT]
- [A] EP 0378479 A1 19900718 - SEB SA [FR]
- [A] GB 778224 A 19570703 - GEN ELECTRIC CO LTD

Cited by
GB2479803A; GB2479803B; WO2006051099A1; US9499935B2; US8756840B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0713937 A1 19960529; EP 0713937 B1 19990317; DE 69508348 D1 19990422; DE 69508348 T2 19990902; ES 2130554 T3 19990701; FR 2727440 A1 19960531; FR 2727440 B1 19970117; HK 1013673 A1 19990903

DOCDB simple family (application)
EP 95420330 A 19951124; DE 69508348 T 19951124; ES 95420330 T 19951124; FR 9414418 A 19941125; HK 98115043 A 19981223