

Title (en)
Ironing device with curved sole

Title (de)
Bügelvorrichtung mit wölbstrukturierter Sohle

Title (fr)
Dispositif de repassage doté d'une semelle voûtée

Publication
EP 2233632 A1 20100929 (DE)

Application
EP 10401035 A 20100318

Priority
DE 102009014024 A 20090323

Abstract (en)
The device has an electrically-heated sole (3) comprising holes (9) for providing steam or fluid flow. The sole has a structured surface on an outer surface, where the structure surface has chambers (5). Intermediate areas between the chambers form channels (10) that are connected with one another. The holes are arranged in crossing-areas (17) of the channels for distributing steam or fluid below the sole, where the chambers are differently designed with respect to the height and/or diameter.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bügelvorrichtung mit einer elektrisch beheizbaren Sohle (3) mit einer Mehrzahl von Löchern (9) zur Bereitstellung einer Dampf- oder Flüssigkeitsdurchströmung, die auf der Außenfläche (4) eine strukturierte Oberfläche aus mehreren Wölbungen (5) besitzt, deren Zwischenräume zwischen den einzelnen Wölbungen (5) eine Netzstruktur von miteinander verbundenen Kanälen (10) bilden. Um die Dampf- oder Flüssigkeitsverteilung optimal über die Kanäle (10) an der Außenfläche der Sohle zu verbessern, sind die Löcher (9) in Kreuzungsbereiche (17) der als Netzstruktur ausgebildeten Kanäle (10) angeordnet.

IPC 8 full level
D06F 71/36 (2006.01); **D06F 75/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 71/36 (2013.01); **D06F 75/38** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19800956 A1 19980716 - MOULINEX SA [FR]
- EP 1983097 A1 20081022 - CELAYA EMPARANZA GALDOS INT SA [ES]
- DE 259869 C
- JP H09313800 A 19971209 - TOSHIBA HOME TECH KK
- DE 4103794 C1 19920527
- US 3238650 A 19660308 - MULLEN CHARLES F
- DE 1088455 B 19600908 - BISCHOP DAVID FREEMAN CO, et al

Citation (search report)

- [A] EP 1983097 A1 20081022 - CELAYA EMPARANZA GALDOS INT SA [ES]
- [X] DE 259869 C
- [A] US 2369677 A 19450220 - LUCIA LOUIS V
- [AD] DE 19800956 A1 19980716 - MOULINEX SA [FR]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2233632 A1 20100929; EP 2233632 B1 20131016; DE 102009014024 A1 20101007; DE 102009014024 B4 20121108; ES 2435800 T3 20131223; PL 2233632 T3 20140228

DOCDB simple family (application)
EP 10401035 A 20100318; DE 102009014024 A 20090323; ES 10401035 T 20100318; PL 10401035 T 20100318