

## Title (en)

Steam iron comprising a soleplate including at least one first group and one second group of steam outlet holes

## Title (de)

Dampfbügeleisen mit Bügelplatte, die mindestens eine erste und eine zweite Gruppe von Dampfauslasslöchern umfasst

## Title (fr)

Fer à repasser à vapeur comportant une plaque de repassage comprenant au moins un premier groupe et un deuxième groupe de trous de sortie de vapeur

## Publication

**EP 2503052 A1 20120926 (FR)**

## Application

**EP 12305123 A 20120202**

## Priority

FR 1151370 A 20110218

## Abstract (en)

The iron (1) has an ironing plate (2) comprising a set of groups of steam outlet holes (20). A distribution chamber (6) has a feed orifice (42) formed in a cover that is opened in a main duct connected to a steam inlet channel. The inlet channel is integrated into a sole (3). An outlet is formed in the cover resulting in a network of vapor diffusion in a direction of one of the groups of the steam outlet holes. A joint (7) is provided on the cover for reducing or blocking vapor supply.

## Abstract (fr)

Fer à repasser (1) à vapeur comportant une plaque de repassage (2) comprenant au moins un premier groupe (21) et un deuxième groupe (22) de trous de sortie de vapeur (20), ledit fer à repasser (1) comportant un dispositif de répartition de la vapeur comprenant des moyens (7) de blocage ou réduction du flux de vapeur en direction du deuxième groupe (22) de trous de sortie de vapeur (20), lesdits moyens (7) pour réduire ou bloquer l'alimentation en vapeur du deuxième groupe (22) de trous de sortie de vapeur (20) sont disposés dans une chambre de répartition (6) de la vapeur dont le fond est constitué par un couvercle (4) de fermeture de la semelle (3), ladite chambre de répartition (6) comprenant au moins un orifice d'alimentation (42), ménagé dans le couvercle (4), débouchant dans un conduit (39) relié à un canal d'arrivée de vapeur (38) intégré dans la semelle (3) et au moins un orifice de sortie (44), ménagé dans le couvercle (4), débouchant dans un réseau de diffusion de la vapeur vers le deuxième groupe (22).

## IPC 8 full level

**D06F 75/20** (2006.01); **D06F 75/12** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**D06F 75/12** (2013.01); **D06F 75/20** (2013.01)

## Citation (applicant)

EP 1178147 A2 20020206 - EUGSTER FRISMAG AG [CH]

## Citation (search report)

- [XAY] WO 2005068706 A2 20050728 - T P A IMPEX SPA [IT], et al
- [YA] US 3722117 A 19730327 - DAVIDSON W
- [YA] EP 1482084 A1 20041201 - T P A IMPEX SPA [IT]
- [A] EP 0999303 A2 20000510 - PINESCHI MASSIMILIANO [IT]

## Cited by

CN113106719A; EP3336245A1; FR3060032A1; EP3336242A1; FR3060030A1; CN108611831A; EP3336244A1; FR3060033A1; CN108611833A; FR3000111A1; RU2633230C2; EP2746460A3; FR3001233A1; EP3336243A1; FR3060028A1; CN108611832A; FR3001234A1; EP2757190A3; RU2644741C2; EP2746460A2; EP2757190A2

## 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)

**FR 2971796 A1 20120824**; **FR 2971796 B1 20140509**; CN 102644191 A 20120822; CN 102644191 B 20150930; EP 2503052 A1 20120926; EP 2503052 B1 20190306; ES 2718449 T3 20190702; TR 201904560 T4 20190521

## DOCDB simple family (application)

**FR 1151370 A 20110218**; CN 201210028828 A 20120209; EP 12305123 A 20120202; ES 12305123 T 20120202; TR 201904560 T 20120202