

Title (en)
IRON COMPRISING A FILLING SECTION PROVIDED WITH A SEAL

Title (de)
BÜGELEISEN, DAS EINE EINFÜLLKLAPPE UMFASST, DIE MIT EINER DICHTUNGSFUGE AUSGESTATTET IST

Title (fr)
FER À REPASSER COMPRENANT UN VOLET DE REMPLISSAGE ÉQUIPÉ D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

Publication
EP 3705621 A1 20200909 (FR)

Application
EP 20158796 A 20200221

Priority
FR 1902293 A 20190306

Abstract (en)
[origin: US2020283947A1] An iron has a heel on which the iron can rest during inactive ironing phases, an internal reservoir, a fill opening fluidly connected to the internal reservoir, a fill opening cover movable between a closed position and an open position, a seal configured to seal the fill opening when the fill opening cover is in the closed position, and a vent which is fluidly connected to the internal reservoir when the fill opening cover is in the closed position. The seal includes a barrier part extending into the internal reservoir, and a ventilation orifice which is fluidly connected to the vent, and which opens into the internal reservoir, the barrier part and the ventilation orifice being configured so as to prevent liquid from flowing from the internal reservoir and through the vent when the fill opening cover is in the closed position and the iron rests on the heel.

Abstract (fr)
Le fer à repasser comporte un talon sur lequel le fer à repasser peut reposer lors des phases inactives de repassage, un réservoir interne (6), un orifice de remplissage (7) relié fluidiquement au réservoir interne (6), un volet de remplissage (21) mobile entre une position de fermeture et une position d'ouverture, un joint d'étanchéité (22) qui est configuré pour obturer de manière étanche l'orifice de remplissage (7) lorsque le volet de remplissage (21) est dans la position de fermeture, et un événement (33) qui est relié fluidiquement au réservoir interne (6) lorsque le volet de remplissage (21) est dans la position de fermeture. Le joint d'étanchéité (22) comprend une partie de barrage (27) qui s'étend dans le réservoir interne (6), et un orifice d'aération (28) qui est relié fluidiquement à l'événement (33) et qui débouche dans le réservoir interne (6), la partie de barrage (27) et l'orifice d'aération (28) étant configurés de manière à empêcher un écoulement de liquide depuis le réservoir interne (6) et à travers l'événement (33) lorsque le volet de remplissage (21) est dans la position de fermeture et le fer à repasser repose sur le talon.

IPC 8 full level
D06F 75/14 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
D06F 75/14 (2013.01 - CN EP US); **D06F 75/36** (2013.01 - US); **D06F 75/38** (2013.01 - US); **D06F 79/00** (2013.01 - CN)

Citation (search report)
• [A] ES 2529598 A1 20150223 - BSH ELECTRODOMESTICOS ESPANA [ES]
• [A] CN 104562614 A 20150429 - NINGBO KAIBO GROUP CO LTD

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 3705621 A1 20200909; **EP 3705621 B1 20211027**; CN 111663313 A 20200915; CN 111663313 B 20231107; ES 2901486 T3 20220322; FR 3093519 A1 20200911; FR 3093519 B1 20210212; US 11248336 B2 20220215; US 2020283947 A1 20200910

DOCDB simple family (application)
EP 20158796 A 20200221; CN 202010127019 A 20200228; ES 20158796 T 20200221; FR 1902293 A 20190306; US 202016801615 A 20200226