

Title (en)
PORTABLE CREASE REMOVAL DEVICE

Title (de)
TRAGBARES DAMPFENTKNITTERUNGSGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE DEFROISSAGE PORTATIF

Publication
EP 3868953 A1 20210825 (FR)

Application
EP 21155090 A 20210203

Priority
FR 2001740 A 20200221

Abstract (en)
[origin: CN113293586A] A portable ironing device comprising a handle and a steam discharge head connected to an upper end thereof comprising a front end, the front end comprising a treatment surface equipped with at least one steam discharge hole, which vertically faces the garment to be ironed when the device is held in a vertical ironing position and the handle is below the steam discharge head, the apparatus includes an instantaneous evaporation chamber and a water reservoir that supplies water to the instantaneous evaporation chamber when the apparatus occupies a vertical ironing position and includes a bottom including a water outlet supplied by a limited volume water supply chamber disposed inside the water reservoir, the water supply chamber communicating with the remainder of the water reservoir through a communication passage, the communication passage allows at least a portion of the water present in the water reservoir to be captured in the water supply chamber when the apparatus is in the vertical ironing position, and the communication passage does not allow the water captured in the water supply chamber to flow into the rest of the water reservoir when the apparatus is in the horizontal ironing position, where the communication passage does not allow the water to flow into the rest of the water reservoir when the apparatus is in the horizontal ironing position. The treatment surface is disposed in a horizontal plane and oriented downward.

Abstract (fr)
Appareil de défroissage portatif comprenant une poignée (2) et une tête (3) d'émission de vapeur reliée à une extrémité supérieure de la poignée (2), la tête (3) d'émission de vapeur comportant une extrémité avant comprenant une face de traitement (30A), munie d'au moins un trou (32) de sortie de vapeur, destinée à venir verticalement en regard d'un vêtement à défroisser lorsque l'appareil est maintenu dans une position de défroissage vertical avec la poignée située sous la tête (3), l'appareil comportant une chambre de vaporisation (6) instantanée et un réservoir (5) d'eau alimentant par gravité ladite chambre de vaporisation (6) instantanée lorsque l'appareil occupe la position de défroissage vertical, caractérisé en ce que le réservoir (5) comporte un fond comprenant un orifice de sortie (54) alimenté par une chambre d'alimentation (58) de volume restreint ménagée à l'intérieur du réservoir (5), la chambre d'alimentation (58) communiquant avec le reste du réservoir (5) par un passage de communication (57) permettant de capter dans ladite chambre d'alimentation (58) au moins une partie de l'eau présente dans le réservoir (5), et notamment dans le fond du réservoir (5), lorsque l'appareil occupe la position de défroissage vertical et en ce que ledit passage de communication (57) ne permet pas à l'eau captée dans la chambre d'alimentation (58) de s'écouler par gravité dans le reste du réservoir (5) lorsque l'appareil occupe une position de défroissage horizontal dans laquelle la face de traitement (30A) est disposée dans un plan horizontal et est orientée vers le bas.

IPC 8 full level
D06F 73/00 (2006.01); **D06F 75/18** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
D06F 73/00 (2013.01 - CN EP); **D06F 75/18** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
CN 106801324 A 20170606 - ZENG FANGUANG

Citation (search report)
• [AD] CN 106801324 A 20170606 - ZENG FANGUANG
• [A] EP 2943609 A1 20151118 - KONINKL PHILIPS NV [NL]

Cited by
CN114808412A

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 3868953 A1 20210825; EP 3868953 B1 20220810; CN 113293586 A 20210824; FR 3107535 A1 20210827; FR 3107535 B1 20220114

DOCDB simple family (application)
EP 21155090 A 20210203; CN 202110191382 A 20210219; FR 2001740 A 20200221