

Title (en)

PORTABLE CREASE REMOVAL DEVICE COMPRISING A DEVICE FOR DISTRIBUTING AN ADDITIVE

Title (de)

TRAGBARES DAMPFENTKNITTERUNGSGERÄT, DAS EINE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ZUSATZSTOFF UMFASST

Title (fr)

APPAREIL DE DEFROISSAGE PORTATIF COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DIFFUSION D'UN ADDITIF

Publication

EP 3985167 A1 20220420 (FR)

Application

EP 21201312 A 20211006

Priority

FR 2010650 A 20201016

Abstract (en)

[origin: CN114381920A] Ironing apparatus comprising a handle (2) and a steam discharge head (3) connected to the handle (2), the steam discharge head (3) comprising a treatment face (30) provided with at least one steam outlet hole (33), the treatment face being intended to vertically oppose the garment to be ironed, the steam discharge head (3) further comprising an additive diffusion device (7) and a heating body (6) comprising a flash chamber (63), the steam generated by the flash chamber (63) escapes towards the at least one steam outlet orifice (33) through a steam distribution circuit (66), characterized in that the steam distribution circuit (66) comprises a deflection circuit (67) comprising the additive diffusion means (7) for extracting a portion of the steam flow generated by the flash chamber (63), and the deflection circuit (67) is arranged in the at least one steam outlet orifice (33). The at least one steam outlet hole (33) is provided for incorporating an additive therein before the steam flow is discharged through the at least one steam outlet hole (33).

Abstract (fr)

Appareil de défroissage comportant une poignée (2) et une tête (3) d'émission de vapeur reliée à la poignée (2), la tête (3) d'émission de vapeur comportant une face de traitement (30) munie d'au moins un orifice de sortie de vapeur (33) et destinée à venir verticalement en regard d'un vêtement à défroisser, la tête (3) d'émission de vapeur comportant en outre un dispositif de diffusion d'un additif (7) et un corps chauffant (6) comprenant une chambre de vaporisation instantanée (63), la vapeur produite par la chambre de vaporisation instantanée (63) s'échappant en direction dudit au moins un orifice de sortie de vapeur (33) par un circuit de distribution de vapeur (66), caractérisé en ce que le circuit de distribution de vapeur (66) comporte un circuit de dérivation (67) comprenant ledit dispositif de diffusion d'un additif (7), le circuit de dérivation (67) permettant de prélever une partie du flux de vapeur produit par la chambre de vaporisation instantanée (63) pour y incorporer un additif avant l'émission de ce dernier par ledit au moins un orifice de sortie de vapeur (33).

IPC 8 full level

D06F 87/00 (2006.01); **D06F 73/00** (2006.01); **D06F 75/20** (2006.01); **D06F 75/30** (2006.01); **D06F 75/38** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

D06F 73/00 (2013.01 - CN); **D06F 75/20** (2013.01 - EP); **D06F 87/00** (2013.01 - EP); **D06F 73/00** (2013.01 - EP); **D06F 75/30** (2013.01 - EP); **D06F 75/38** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- CN 207277040 U 20180427 - GUANGDONG SHUNDE BUSHENLE ELECTRICAL CO LTD
- CN 205420870 U 20160803 - KONINKLIJKE PHILIPS NV

Citation (search report)

- [XAI] CN 110055733 A 20190726 - WANG XIAOLIANG
- [XAI] CN 209099012 U 20190712 - NINGBO HAOJIA ELEC APPLIANCE CO LTD
- [XAI] CN 203890774 U 20141022 - FOSHAN SHUNDE SINCERE HOME HOME APPLIANCE MFG CO L
- [Y] US 2018073190 A1 20180315 - CHUA HEE KENG [NL], et al
- [Y] FR 3060027 A1 20180615 - SEB SA [FR]
- [A] CN 203270336 U 20131106 - ZHAO KUANJUN
- [AD] CN 207277040 U 20180427 - GUANGDONG SHUNDE BUSHENLE ELECTRICAL CO LTD
- [A] US 2017260685 A1 20170914 - FUNG KAM FAI [CN]

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 3985167 A1 20220420; **EP 3985167 B1 20240221**; **EP 3985167 C0 20240221**; CN 114381920 A 20220422; FR 3115299 A1 20220422; FR 3115299 B1 20231222

DOCDB simple family (application)

EP 21201312 A 20211006; CN 202111182758 A 20211011; FR 2010650 A 20201016