

Title (en)

PORTABLE CREASE REMOVAL DEVICE COMPRISING A HANDLE CONTAINING A STEAM CONDUIT

Title (de)

TRAGBARES ENTKNITTERUNGSGERÄT MIT EINEM GRIFF, DER EINE DAMPFLEITUNG UMSCHLIESST

Title (fr)

APPAREIL DE DEFROISSAGE PORTATIF COMPRENANT UNE POIGNEE RENFERMANT UN CONDUIT DE VAPEUR

Publication

**EP 4092181 A1 20221123 (FR)**

Application

**EP 22173108 A 20220512**

Priority

FR 2105320 A 20210521

Abstract (en)

[origin: CN115369633A] A portable ironing device comprising a handle (2), a steam discharge head (3) connected to an upper end of the handle (2), the steam discharge head (3) comprising a treatment surface (50) equipped with at least one steam outlet hole (51) for discharging steam from the head (3) when the device is held in a vertical ironing position and the handle (2) is located below the head (3), and a base (1) connected to a lower end of the handle (2), the base (1) is vertically opposite to the clothes to be ironed, the base (1) comprises a steam generator (4), and the handle (2) comprises a wall for being held by the hand of a user and closing a steam pipeline (8) connecting the steam generator (4) to the at least one steam outlet hole. The handle (2) closes a sleeve (9) extending around the steam conduit (8) to form a thermal barrier that limits heat transfer between a wall of the handle (2) and the steam conduit (8).

Abstract (fr)

Appareil de défroissage portatif comprenant une poignée (2), une tête (3) d'émission de vapeur et une embase (1) avec un générateur de vapeur (4), la tête (3) comportant une face de traitement (50), munie d'au moins un trou (51) de sortie de vapeur, ladite poignée (2) comprenant une paroi destinée à être saisie par la main de l'utilisateur et renfermant un conduit de vapeur (8) reliant le générateur de vapeur (4) audit trou de sortie de vapeur, caractérisé en ce que la poignée (2) renferme un manchon (9) s'étendant autour du conduit de vapeur (8) pour former une barrière thermique limitant le transfert thermique entre la paroi de la poignée (2) et le conduit de vapeur (8).

IPC 8 full level

**D06F 73/00** (2006.01); **D06F 75/10** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

**D06F 73/00** (2013.01 - CN EP); **D06F 75/10** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

CN 106801324 A 20170606 - ZENG FANGUANG

Citation (search report)

- [A] CN 204455667 U 20150708 - FOSHAN SHUNDE MIDEA ELECTRICAL HEATING APPLIANCES, et al
- [A] CN 107938293 A 20180420 - GUANGDONG MIDEA ENVIRONMENT APPLIANCES MFG CO LTD, et al
- [A] US 2017275809 A1 20170928 - JAVIT MAXIME [FR], et al

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4092181 A1 20221123**; **EP 4092181 B1 20230823**; **EP 4092181 C0 20230823**; CN 115369633 A 20221122; FR 3123078 A1 20221125; FR 3123078 B1 20231027

DOCDB simple family (application)

**EP 22173108 A 20220512**; CN 202210522669 A 20220513; FR 2105320 A 20210521