

Title (en)

CREASE REMOVAL HEAD HAVING AN INTERNAL CHAMBER WITH STEAM DISCHARGE CHANNELS

Title (de)

ENTKNITTERUNGSKOPF, DER EINE INNENKAMMER UMFASST, DIE MIT DAMPFAUSSTOSSKANÄLEN AUSGESTATTET IST

Title (fr)

TÊTE DE DÉFROISSAGE COMPRENANT UNE CHAMBRE INTERNE POURVUE DE CANAUX D' EXPULSION DE VAPEUR

Publication

EP 3467188 A1 20190410 (FR)

Application

EP 18198087 A 20181002

Priority

FR 1759363 A 20171005

Abstract (en)

[origin: CN109629209A] A crease removal head (6) comprises a steam distribution loop (16) and a front wall (10) with a processing face (12). The steam distribution loop (16) comprises an inlet (18) aimed to be connected to a steam pipe (7). The processing face (12) comprises at least one steam output hole (13) and aims to be opposite to the clothes to be smoothened. The steam distribution loop (16) comprises an internal chamber (21), which includes a first dispersion chamber (23) and a second dispersion chamber (25). The first dispersion chamber (23) is disposed between the front wall (10) and an isolation wall (24) which extends internally in the internal chamber (21). The second dispersion chamber (25) is communicated with the first dispersion chamber (23), and is partially defined by the isolation wall (24). The internal chamber (21) comprises a steam discharging pipe (29), which traverses through the first dispersion chamber (23) and protrudes from the internal face (11) of the front wall (10), and the steam discharging pipe (29) leads to the second dispersion chamber (25).

Abstract (fr)

La tête de défroissage (6) comporte comportant un circuit de distribution de vapeur (16) comportant un orifice d'entrée (18) destiné à être connecté à un conduit de vapeur (7) ; et une paroi frontale (10) munie d'une face de traitement (12) comprenant au moins un trou de sortie de vapeur (13) et destinée à venir en regard d'un vêtement à défroisser. Le circuit de distribution de vapeur (16) comporte une chambre interne (21) comprenant une première chambre de diffusion (23) ménagée entre la paroi frontale (10) et une paroi de séparation (24) s'étendant à l'intérieur de la chambre interne (21), et une deuxième chambre de diffusion (25) communiquant avec la première chambre de diffusion (23) et délimitée en partie par la paroi de séparation (24). La chambre interne (21) comporte des canaux d'expulsion de vapeur (29) traversant la première chambre de diffusion (23) et faisant saillie de la face interne (11) de la paroi frontale (10), les canaux d'expulsion de vapeur (29) débouchant dans la deuxième chambre de diffusion (25).

IPC 8 full level

D06F 73/00 (2006.01); **D06F 75/12** (2006.01); **D06F 87/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

D06F 73/00 (2013.01 - CN EP); **D06F 75/12** (2013.01 - EP); **D06F 87/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] US 2015252518 A1 20150910 - FUNG KAM FAI [CN], et al
- [A] CN 105463816 A 20160406 - LEXY ELECTRICAL GREEN ENERGY TECH (SUZHOU) CO LTD
- [A] WO 2013133573 A2 20130912 - KIM HWA SIK [KR]
- [A] WO 2017068279 A1 20170427 - SEB SA [FR]

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 3467188 A1 20190410; **EP 3467188 B1 20200701**; CN 109629209 A 20190416; CN 109629209 B 20221101; CN 209468612 U 20191008; FR 3072099 A1 20190412; FR 3072099 B1 20190920

DOCDB simple family (application)

EP 18198087 A 20181002; CN 201811166672 A 20181008; CN 201821625072 U 20181008; FR 1759363 A 20171005