

Title (en)

IRONING DEVICE PROVIDED WITH A STEAM CONTROL UNIT

Title (de)

BÜGELGERÄT, DAS MIT EINEM DAMPFSTEUERORGAN AUSGESTATTET IST

Title (fr)

APPAREIL DE REPASSAGE EQUIPE D'UN ORGANE DE COMMANDE DE VAPEUR

Publication

EP 3575485 A1 20191204 (FR)

Application

EP 19173573 A 20190509

Priority

FR 1854733 A 20180531

Abstract (en)

[origin: CN110552185A] The ironing device (2) comprises an iron (3) comprising a vaporization chamber (17) and a steam control member (21) intended to be actuated manually by a user and configured to control a supply of water from the vaporization chamber when the steam control member (21) is actuated. The iron (3) also comprises a heating resistor (15) configured to heat the vaporization chamber and a heating control circuit (24) configured to control the power supply to the heating resistor (15). The steam control member (21) is connected to the heating control circuit (24) and is configured to control the transmission of an actuation signal to the heating control circuit (24) when the steam control member (21) is actuated, and the heating control circuit (24) is configured to change the power supply of the heating resistor (15) when the actuation signal is transmitted to the heating control circuit (24).

Abstract (fr)

Cet appareil de repassage (2) comprend un fer à repasser (3) comportant une chambre de vaporisation (17) et un organe de commande de vapeur (21) destiné à être actionné manuellement par un utilisateur et configuré pour commander une alimentation en eau de la chambre de vaporisation lorsque l'organe de commande de vapeur (21) est actionné, le fer à repasser (3) comportant également une résistance électrique chauffante (15) configurée pour chauffer la chambre de vaporisation et un circuit de commande de chauffe (24) configuré pour piloter l'alimentation électrique de la résistance électrique chauffante (15). L'organe de commande de vapeur (21) est relié au circuit de commande de chauffe (24) et est configuré pour commander la communication d'un signal d'actionnement au circuit de commande de chauffe (24) lorsque l'organe de commande de vapeur (21) est actionné, et le circuit de commande de chauffe (24) est configuré pour modifier l'alimentation électrique de la résistance électrique chauffante (15) lorsqu'un signal d'actionnement est communiqué au circuit de commande de chauffe (24).

IPC 8 full level

D06F 75/26 (2006.01); **D06F 75/12** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

D06F 75/14 (2013.01 - CN); **D06F 75/20** (2013.01 - CN); **D06F 75/24** (2013.01 - CN); **D06F 75/26** (2013.01 - CN EP); **D06F 75/12** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAI] WO 0155496 A2 20010802 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]
- [IA] EP 3266926 A1 20180110 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [A] DE 20112846 U1 20011018 - TSANN KUEN USA INC [US]

Cited by

CN111691166A

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 3575485 A1 20191204; **EP 3575485 B1 20201230**; CN 110552185 A 20191210; FR 3081887 A1 20191206; FR 3081887 B1 20200515

DOCDB simple family (application)

EP 19173573 A 20190509; CN 201910469316 A 20190529; FR 1854733 A 20180531