

Title (en)
ELECTRIC STEAM IRON

Title (de)
ELEKTRISCHES DAMPFBÜGELEISEN

Title (fr)
FER À REPASSER À VAPEUR ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3258005 A1 20171220 (DE)

Application
EP 16177424 A 20160701

Priority
DE 202016103208 U 20160616

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Verdampfungsvorrichtung mit einer Heizeinrichtung und einer Temperaturreinrichtung, dadurch gekennzeichnet, dass die Heizeinrichtung einen ersten Heizkörpern (5) und einen zweiten Heizkörper (8) umfasst, wobei der erste Heizkörper mit einer Vorwärmekammer (7) versehen ist und der zweite Heizkörper mit einer Verdampfungskammer (6) versehen ist; dass die Temperaturreinrichtung zum Steuern der Temperatur des ersten Heizkörpers ausgebildet ist, wobei die Vorwärmekammer ein Wassereinlassloch aufweist, um das Wasser in die Vorwärmekammer zuzuführen, ein Wasserauslassloch der Vorwärmekammer mit einem Wassereinlassloch der Verdampfungskammer verbunden ist, und die Verdampfungskammer noch mit einem Dampfausstossloch versehen ist; dass die Wassertemperatur innerhalb der Vorwärmekammer über die Raumtemperatur, aber unter 100 °C liegt, und dass das Gewicht des ersten Heizkörpers größer oder gleich als 200g ist und niedrig als 2000g ist. Gleichzeitig stellt die vorliegende Erfindung ein elektrisches Dampfbügeleisen (3) mit der oben genannten Verdampfungsvorrichtung bereit, welches das Wasserausstoss- und Dampfausstossphänomen aus dem Stand der Technik wirksam überwinden, eine sehr gute Bügelwirkung erzielen kann und benutzerfreundlich ist.

IPC 8 full level
D06F 75/12 (2006.01)

GPC (source: EP)
D06F 75/12 (2013.01); **D06F 75/26** (2013.01); **F22B 1/28** (2013.01)

Citation (applicant)
• CN 201080569 Y 20080702 - ZHEJIANG YUELI ELECTRIC APPLIA [CN]
• CN 203411837 U 20140129 - GD XINBAO ELEC APPL HOLDINGS

Citation (search report)
• [I] EP 0232924 A1 19870819 - PHILIPS NV [NL]
• [I] EP 0785303 A1 19970723 - SEB SA [FR]
• [I] WO 2006000958 A1 20060105 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al

Cited by
WO2020207059A1

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)
DE 202016103208 U1 20160627; EP 3258005 A1 20171220; EP 3258005 B1 20200108

DOCDB simple family (application)
DE 202016103208 U 20160616; EP 16177424 A 20160701