

Title (en)
Steam iron.

Title (de)
Dampfbügeleisen.

Title (fr)
Fer à repasser à vapeur.

Publication
EP 0433785 A2 19910626 (DE)

Application
EP 90123428 A 19901206

Priority
DE 3942347 A 19891221

Abstract (en)
In a steam iron (1) with a water reservoir (8), a steam chamber (10) with steam outlet openings (11) in the iron soleplate (2) and a first valve (9) which controls the water supply from the water reservoir (8) to the steam chamber (10), the water flow through the first valve (9) is controlled via the iron pressure force or the iron movements by the iron soleplate (2) being displaceable in relation to the first valve (9) so that the pressure ram (23) opens the valve (9). As a result of this, steam is only produced when the iron (1) is moved to and fro on the article to be ironed with a given iron pressure force. Setting the iron (1) down in the vertical position is then no longer necessary to prevent unnecessary steam outlet. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Dampfbügeleisen (1) mit einem Wasserreservoir (8), einer Dampfkammer (10) mit Dampfaustrittsöffnungen (11) in der Bügeleisensohle (2) und einem ersten Ventil (9), das die Wasserzufuhr von dem Wasserreservoir (8) zur Dampfkammer (10) steuert, wird über die Bügelandrückkraft oder die Bügelbewegungen der Wasserdurchfluß durch das erste Ventil (9) gesteuert, indem die Bügeleisensohle (2) gegenüber dem ersten Ventil (9) verschiebbar ist, so daß der Druckstößel (23) das Ventil (9) öffnet. Hierdurch wird Dampf nur dann erzeugt, wenn das Bügeleisen (1) auf dem Bügelgut mit einer vorgegebenen Bügelandrückkraft hin- und herbewegt wird. Ein Abstellen des Bügeleisens (1) in senkrechter Position ist dann zur Verhinderung von unnötigem Dampfaustritt nicht mehr erforderlich. <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 75/18

IPC 8 full level
D06F 75/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 75/18 (2013.01)

Cited by
CN108223391A; EP1932966A1; CN103820989A; CN102644190A; CN1070559C; FR2821368A1; US2014223973A1; US9469934B2; US7340853B2; US8099882B2; US6763620B1; WO2004009898A3; WO2008075226A1; WO02068749A1; WO9623098A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0433785 A2 19910626; EP 0433785 A3 19911218; EP 0433785 B1 19950215; AT E118567 T1 19950315; DE 3942347 A1 19910718; DE 59008477 D1 19950323; ES 2067636 T3 19950401

DOCDB simple family (application)
EP 90123428 A 19901206; AT 90123428 T 19901206; DE 3942347 A 19891221; DE 59008477 T 19901206; ES 90123428 T 19901206