

Title (en)

Steam iron with steam output at the front and sides of the iron sole

Title (de)

Dampfbügeleisen mit Dampfaustritt vor bzw. neben dem Bügeleisen

Title (fr)

Fer à repasser à vapeur avec sortie de vapeur sur le devant et le côté du fer

Publication

EP 0908551 A1 19990414 (DE)

Application

EP 97115418 A 19970905

Priority

EP 97115418 A 19970905

Abstract (en)

First and the second steam discharge openings are incorporated into the iron base (47) and are connected with each other irrespectively of the article being ironed in a pressure-equalizing manner.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Dampfbügeleisen mit einem Wasserbehälter zur Versorgung einer Verdampferkammer mit Wasser, wobei in der Verdampferkammer das zugeführte Wasser in Dampf umwandelbar ist, und die mit zumindest einer ersten und einer zweiten Dampfaustrittsöffnung (18,15) verbindbar ist, einem Heizelement (14) zum Erwärmen von sowohl der Verdampferkammer als auch einer Bügeleisensohle (1-12,46), wobei die Bügeleisensohle eine Bügelfläche (39) und an ihrem in Bewegungsrichtung vorderen Ende eine Bügelspitze (20) aufweist und die erste Dampfaustrittsöffnung (18) derart benachbart zur Bügelspitze (20) angeordnet ist, daß sich der Dampf im Bereich neben der Bügelspitze (20) aufbreitet. Die erste und die zweite Dampfaustrittsöffnung (18,15) sind in der Bügeleisensohle (1-12,46) ausgebildet, so daß sie in einer Höhe relativ zur Bügelfläche (39) von weniger als 10 mm angeordnet sind. Ferner sind die erste und die zweite Dampfaustrittsöffnung (18,15) druckausgleichend miteinander in Verbindung. Es ist für eine ausgeprägte Bedampfungs- und Trocknungszone gesorgt. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 75/20

IPC 8 full level

D06F 75/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 75/20 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 3407521 A 19681029 - ENGLISH WILLIAM A
- [XA] US 1674092 A 19280619 - BREWER CHARLES A
- [AD] US 3722117 A 19730327 - DAVIDSON W
- [AD] DE 4133295 A1 19930415 - BRAUN AG [DE]
- [A] US 3738033 A 19730612 - BUSBY L

Cited by

DE102005062641A1; FR3001233A1; US7516566B2; EP2703552A1; FR3001234A1; EP2757190A3; WO0218698A1; EP2603630A2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0908551 A1 19990414; EP 0908551 B1 20000816; DE 59702213 D1 20000921; ES 2151214 T3 20001216; HK 1021391 A1 20000609; PT 908551 E 20001130; US 6216369 B1 20010417

DOCDB simple family (application)

EP 97115418 A 19970905; DE 59702213 T 19970905; ES 97115418 T 19970905; HK 99104538 A 19991014; PT 97115418 T 19970905; US 14884198 A 19980904