

Title (en)
Iron with a drip valve.

Title (de)
Dampfbügeleisen mit Tropfventil.

Title (fr)
Fer à repasser avec soupape goutte à goutte.

Publication
EP 0674037 A1 19950927 (DE)

Application
EP 95100380 A 19950112

Priority
DE 4410408 A 19940325

Abstract (en)
A steam iron has a housing, a base and a feed regulator with a valve rod (15), which is pretensioned in the opening direction. The effective surfaces (14,28) of the steam volume limiting device (8) and the steam volume adjuster (25) are positioned in such a way that the effective surface (14,28) set in accordance with a smaller opening of the feed regulator (15) limits the opening movement of the valve rod (19).

Abstract (de)
Bei Dampfbügeleisen ist ein Tropfventil (15) vorgesehen, welches einen Wasservorratsbehälter mit einer Verdampferkammer (5) verbindet. Das Tropfventil wird über Schließmittel (18) geschlossen und somit ein Austreten von Dampf verhindert, wenn die Bügeleisensohlen-Temperatur zu niedrig ist. Dazu werden konstruktiv aufwendige, die Einstellmöglichkeiten bzw. den Einstellkomfort für den Bediener beeinträchtigende Mittel bereitgestellt. Erfindungsgemäß ist durch die Bügelsohlentemperatur eine maximale Dampfmenge geräteintern vorgegeben, die der Bediener stufenlos bis zur Trockenbügelstufe reduzieren kann. <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 75/18

IPC 8 full level
D06F 75/18 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [A] US 2981017 A 19610425 - TESMER EDWARD G, et al
• [AD] DE 4133256 A1 19930415 - BRAUN AG [DE]
• [AD] DE 3603229 A1 19860807 - AGRUPADA INVEST OFF [ES]
• [A] US 2853814 A 19580930 - BRANDLER MORRIS D, et al

Cited by
US5829175A; FR2895421A1; US7644525B2; WO9818992A1; WO2007072145A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0674037 A1 19950927; EP 0674037 B1 19990324; DE 4410408 A1 19950928; DE 4410408 C2 19961024; DE 59505402 D1 19990429; ES 2132436 T3 19990816

DOCDB simple family (application)
EP 95100380 A 19950112; DE 4410408 A 19940325; DE 59505402 T 19950112; ES 95100380 T 19950112