

Title (en)
Steam iron.

Title (de)
Dampfbügeleisen.

Title (fr)
Fer à repasser à vapeur.

Publication
EP 0588162 A1 19940323 (FR)

Application
EP 93114046 A 19930902

Priority
FR 9211059 A 19920916

Abstract (en)
Steam iron comprising an evaporation chamber (4) communicating with a pressurised-water supplier (5) by means of a valve (6) of adjustable flow comprising a rotary plug (9) which is mounted in a distribution chamber (12). According to the invention, the distribution chamber (12) comprises a seat (16) having a smooth upper surface (16'), in which is made a groove (18) of variable cross-section extending in a curve, and the plug (9) comprises a head (20), the active face (20') of which is laid sealingly onto the seat, the said head having a flow passage (21) capable of being displaced above the groove (18) as a function of the angular position of the rotary plug (9). <IMAGE>

Abstract (fr)
Fer à repasser à vapeur comprenant une chambre de vaporisation (4) communiquant avec une alimentation (5) en eau sous pression au moyen d'un robinet (6) à débit réglable comportant un boisseau rotatif (9) qui est monté dans une chambre de distribution (12). Selon l'invention, la chambre de distribution (12) comporte un siège (16) présentant une surface supérieure lisse (16') dans laquelle est pratiquée une gorge (18) à section variable s'étendant selon une courbe, et le boisseau (9) comporte une tête (20) dont la face active (20') vient s'appliquer de façon étanche sur le siège, ladite tête comportant un passage d'écoulement (21) propre à se déplacer au dessus de la gorge (18) en fonction de la position angulaire du boisseau rotatif (9). <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 2427521 A 19470916 - BUTMAN LOUIS S
• [A] FR 2290524 A1 19760604 - ELEKTRO HAUSHALTGERATE BRANDEN [DD]
• [A] DD 88303 A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0588162 A1 19940323; EP 0588162 B1 19960710; AT E140279 T1 19960715; DE 69303559 D1 19960814; DE 69303559 T2 19961212; ES 2089658 T3 19961001; FR 2695658 A1 19940318; FR 2695658 B1 19950908

DOCDB simple family (application)
EP 93114046 A 19930902; AT 93114046 T 19930902; DE 69303559 T 19930902; ES 93114046 T 19930902; FR 9211059 A 19920916