

Title (en)

Water injection device for steam iron.

Title (de)

Wassereinleitvorrichtung für Dampfbügeleisen.

Title (fr)

Dispositif d'injection d'eau pour fer à repasser à vapeur.

Publication

EP 0665321 A1 19950802 (DE)

Application

EP 94117143 A 19941029

Priority

DE 4402683 A 19940129

Abstract (en)

A water feed unit for steam irons has a first valve (52), which is located between a water container (1) and an evaporation chamber (2). The valve (52) consists of a valve component (5) with a valve opening (7), and a valve rod (9) sealed in the valve opening (7). The rod has an oblong groove (15) and moves by means of rotating motion from the closing position into the open position and vice versa. The valve component (5) has a collar (6) which surrounds the rod (9) and has a radial opening (18). In the closed position, one end of the oblong groove (15) is located inside the collar (6) while in the open position, the groove end is connected to the collar opening (18).

Abstract (de)

Bei einer Wassereinleitvorrichtung für Dampfbügeleisen mit einem zwischen einem Wasserbehälter (1) und einer Verdampfungskammer (2) angeordneten ersten Ventil (52), das aus einem Ventilelement (5) mit einer Ventilöffnung (7) und einem in der Ventilöffnung (7) abgedichteten Ventilstift (9) mit einer Längsrille (15) besteht, ist der Ventilstift (9) in der Ventilöffnung (7) drehbar und gelangt durch eine Drehbewegung aus der Schließstellung in die Öffnungsstellung und umgekehrt. Das Ventilelement (5) weist einen Kragen (6) auf, der den Ventilstift (9) umgreift und eine radiale Öffnung (18) hat. In der Schließstellung befindet sich ein Ende der Längsrille (15) innerhalb des Kragens (6) und in der Öffnungsstellung ist das Ende der Längsrille (15) mit der Öffnung (18) im Kragen (6) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 75/18

IPC 8 full level

D06F 75/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 75/18 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2290524 A1 19760604 - ELEKTRO HAUSHALTGERATE BRANDEN [DD]
- [A] US 2427521 A 19470916 - BUTMAN LOUIS S
- [AD] FR 2337780 A1 19770805 - SEB SA [FR]
- [AD] EP 0014643 A1 19800820 - SEB SA [FR]
- [A] US 3165843 A 19650119 - WILLMAN PHILIP E

Cited by

WO2009080496A1; EP0863246A3; FR2742454A1; ES2357818A1; EP0831164A1; WO2010054995A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0665321 A1 19950802; EP 0665321 B1 19980708; AT E168147 T1 19980715; DE 4402683 A1 19950803; DE 59406415 D1 19980813; ES 2120553 T3 19981101; US 5531037 A 19960702

DOCDB simple family (application)

EP 94117143 A 19941029; AT 94117143 T 19941029; DE 4402683 A 19940129; DE 59406415 T 19941029; ES 94117143 T 19941029; US 37687295 A 19950123