

Title (en)
Instantaneous steam generator.

Title (de)
Schnelldampferzeuger.

Title (fr)
Générateur de vapeur instantané.

Publication
EP 0597748 A1 19940518 (FR)

Application
EP 93402618 A 19931026

Priority
FR 9213695 A 19921113

Abstract (en)
The steam generator comprises a metal body (11) defining a cavity (12) which constitutes a vaporisation chamber, a heating member (14) arranged in the body (11) in the vicinity of the cavity (12), a first connection (15) for the injection of liquid into the cavity (12), a second connection (16) for the removal of the steam formed in the cavity (12), and a lining consisting of a set of calibrated metal balls (13) which are in contact with one another and arranged in the entire section of the cavity (12) to increase the degree of vaporisation of the liquid introduced into the cavity (12). Application to instantaneous steam generators, in particular for iron or ironing press. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le générateur de vapeur comprend un corps métallique (11) définissant une cavité (12) constituant une chambre de vaporisation, un organe chauffant (14) disposé dans le corps (11) au voisinage de la cavité (12), un premier raccord (15) pour l'injection de liquide dans la cavité (12), un deuxième raccord (16) pour l'extraction de la vapeur formée dans la cavité (12), et un garnissage constitué d'un ensemble de billes métalliques calibrées (13) en contact les unes avec les autres et disposées dans toute la section de la cavité (12) pour accroître le degré de vaporisation du liquide introduit dans la cavité (12). Application aux générateurs de vapeur instantanée, notamment pour fer ou presse à repasser. <IMAGE>

IPC 1-7
F22B 1/28

IPC 8 full level
F22B 1/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
F22B 1/288 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] CH 47172 A 19100601 - TRACHSEL EUGENE FRANCOIS [FR]
• [A] FR 2123983 A5 19720915 - CASTANY FERRE JOSE, et al
• [A] DE 32401 C
• [A] DE 1601224 A1 19691002 - MEESE FA FR
• [A] BE 350513 A
• [A] DE 1146602 B 19630404 - FISCHER KLAUS
• [A] GB 742600 A 19551230 - GEN ELECTRIC CO LTD, et al

Cited by
CN100414033C; US5949958A; CN105202511A; EP1862734A1; WO9845647A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0597748 A1 19940518; EP 0597748 B1 19970423; AT E152229 T1 19970515; DE 69310097 D1 19970528; DE 69310097 T2 19971120; FR 2698155 A1 19940520; FR 2698155 B1 19950203

DOCDB simple family (application)
EP 93402618 A 19931026; AT 93402618 T 19931026; DE 69310097 T 19931026; FR 9213695 A 19921113