

Title (en)

Steam generator.

Title (de)

Dampferzeugungseinrichtung.

Title (fr)

Générateur de vapeur.

Publication

EP 0280782 A1 19880907 (DE)

Application

EP 87118632 A 19871216

Priority

- CH 37787 A 19870203
- CH 361487 A 19870918

Abstract (en)

The steam generator comprises a steam boiler (1) which can be connected via a steam pipe (2) to a consumer and which is fluidically connected via controllable valve means (12) to a fresh water connection (13) and which opens into a discharge line. In this connection, the discharge line is formed by a siphon pipe (21) of a siphon arrangement (20), the siphon pipe (21) being in work connection with controllable suction means (25). Emptying and residue removal can thus take place completely trouble-free through pipe means with relatively large flow cross- section without any hindrance from valve means, throttles and the like. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Dampferzeugungseinrichtung umfasst einen, über ein Dampfrohr (2) mit einem Verbraucher verbindbaren Dampfkessel (1) der über ansteuerbare Ventilmittel (12) mit einem Frischwasseranschluss (13) in Strömungsverbindung steht und der in einer Ablaufleitung ausmündet. Hierbei wird die Ablaufleitung von einem Heberrohr (21) einer Saugheberanordnung (20) gebildet, wobei das Heberrohr (21) mit ansteuerbaren Ansaugmitteln (25) in Wirkungsverbindung steht. Damit kann ein Entleeren und Abschlämmen durch Leitungsmittel mit relativ grossem Durchströmungsquerschnitt ohne jedes Hindernis von Ventilmitteln, Drosseln u.dgl. absolut störungsfrei erfolgen.

IPC 1-7

F22B 37/50; F22B 1/28; F24F 6/02

IPC 8 full level

F04F 10/02 (2006.01); **F22B 1/28** (2006.01); **F22B 37/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04F 10/02 (2013.01); **F22B 1/284** (2013.01); **F22B 37/50** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 8301101 A1 19830331 - LOEVIK ALF [NO]
- [Y] DE 1150285 B 19630612 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE
- [A] FR 558150 A 19230822

Cited by

EP0383327A1; DE10301450A1; EP1437547A3; EP2896894A1; EP0451066A1; FR2660733A1; US5223696A; US10844533B2; US11993886B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0280782 A1 19880907

DOCDB simple family (application)

EP 87118632 A 19871216