

Title (en)

Steam generating device for a steam bath cabinet.

Title (de)

Vorrichtung zum Erzeugen von Dampf für eine Dampfbad-Kabine.

Title (fr)

Dispositif de production de vapeur pour une cabine pour bains de vapeur.

Publication

EP 0121500 A2 19841010 (DE)

Application

EP 84810148 A 19840327

Priority

CH 181283 A 19830331

Abstract (en)

1. An apparatus for generating steam for a cubicle (10) for steam baths, comprising a mixing chamber (32) with an inlet opening (44) for fresh air, a connecting tube (36) for circulating air, and a delivery opening (46) for introducing the air/steam mixture into the cubicle (10), characterized in that the apparatus comprises a steam generator (31) which is connected to the mixing chamber (32) by way of a supply tube (34), the steam generator (31) being constructed in such a way that a supersaturated air/steam mixture is produced in the mixing chamber (32).

Abstract (de)

In der Dampfkabine (10) wird ein konstantes Gas-Dampf-Gemisch von 42°C und einem Wassergehalt von 0,06 bei ausreichender Frischluftzufuhr angestrebt. Dazu wird mittels eines Ventilators (33) ein Gasgemisch, das zur Hälfte aus Umluft und zur Hälfte aus Frischluft besteht, zugeführt. Durch diese äusseren Umstände liegt das Mischgas im ungesättigten Bereich und es erfolgt keine Kondensation. Diesem Gasgemisch wird aus einem drucklosen Verdampfer (31) über ein Dampfzuführungsrohr (34) Nassdampf zugeführt. Mit einem nachgeschalteten Lüfterhitzer (35) wird die gewünschte Temperatur eingestellt. Damit kann der gewünschte Wert des Gas-Dampf-Gemisches genau eingehalten werden.

IPC 1-7

A61H 33/06

IPC 8 full level

A61H 33/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61H 33/063 (2013.01)

Cited by

EP1561447A1; US7367067B2; DE3707643A1; EP0293890A3; EP0288158A3; EP0252163A1; EP0262671A3; EP3167864A1; EP3167865A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0121500 A2 19841010; EP 0121500 A3 19850731; EP 0121500 B1 19870204; AT E25331 T1 19870215; DE 3462304 D1 19870312; DE 8408077 U1 19840823

DOCDB simple family (application)

EP 84810148 A 19840327; AT 84810148 T 19840327; DE 3462304 T 19840327; DE 8408077 U 19840316