

Title (en)

Steam generator bottom supported or suspended on a supporting structure.

Title (de)

An einem Tragwerk aufgehängter oder aufgestellter Dampferzeuger.

Title (fr)

Générateur de vapeur posé ou suspendu à une structure porteuse.

Publication

EP 0599115 A1 19940601 (DE)

Application

EP 93117956 A 19931105

Priority

AT 234192 A 19921126

Abstract (en)

In the case of a suspended steam generator employing the system of natural circulation or forced (fan-assisted) circulation, in particular a waste heat boiler downstream of gas turbines, the steam collecting drum 6 is mounted on brackets 4 over the downcomers 1, with the result that the mounting point is arranged in the vicinity of the inlet collecting chamber (header) 2 of the evaporator heating surface 3, and the weight of the steam collecting drum is introduced via the bracket 4 into the housing 5 of the suspended steam generator. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem hängenden Dampferzeuger nach dem Naturumlauf bzw. Zwangsumlaufsystem insbesondere nach einem Abhitzekessel nach Gasturbinen wird die Dampftrommel 6 auf Konsolen 4 über die Fallrohre 1 aufgelagert, sodaß die Auflagerungsstelle in der Nähe der Eintrittssammelkammer 2 der Verdampferheizfläche 3 angeordnet ist und das Gewicht der Dampftrommel über die Konsole 4 in das Gehäuse 5 des hängenden Dampferzeugers eingeleitet wird.

IPC 1-7

F22B 37/20

IPC 8 full level

F22B 37/20 (2006.01); **F22B 37/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

F22B 37/207 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8305844 U1 19920116
- [A] DE 4038813 A1 19920611 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 4033298 A 19770705 - SULLIVAN ROBERT PATTON
- [A] DE 976665 C 19640220 - VORKAUF HEINRICH
- [A] DE 908618 C 19540408 - BORSIG AG
- [XP] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 447 (M - 1464) 17 August 1993 (1993-08-17)

Cited by

EP2944873A4; US9638066B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0599115 A1 19940601; **EP 0599115 B1 19960904**; AT 404397 B 19981125; AT A234192 A 19980315; CZ 241893 A3 19940713; CZ 282255 B6 19970611; DE 59303644 D1 19961010; DK 0599115 T3 19961202; ES 2092204 T3 19961116; FI 935215 A0 19931124; FI 935215 A 19940527; PL 172686 B1 19971128; PL 301185 A1 19940530; SK 128993 A3 19940608

DOCDB simple family (application)

EP 93117956 A 19931105; AT 234192 A 19921126; CZ 241893 A 19931112; DE 59303644 T 19931105; DK 93117956 T 19931105; ES 93117956 T 19931105; FI 935215 A 19931124; PL 30118593 A 19931124; SK 128993 A 19931118