

Title (en)  
Steam generator.

Title (de)  
Dampferzeuger.

Title (fr)  
Générateur de vapeur.

Publication  
**EP 0137119 A2 19850417 (DE)**

Application  
**EP 84107398 A 19840627**

Priority  
CH 490383 A 19830908

Abstract (en)  
[origin: US4576120A] The support girders of the heat exchanger are connected at the ends to a tension band on an adjacent wall by a connection with transfers stress in a symmetric manner. A connecting element is welded to a tension band in a symmetric manner and carries pivot links which, in turn, are articulated to the end of a girder. Loads from the girder are transferred to the tension band in the central plane of the tension band.

Abstract (de)  
Der Dampferzeuger weist von Arbeitsmittel durchströmte Rohrwände (6, 7) auf, die aussen an Gurtträgern (20) abgestützt sind, um ein Ausbeulen der Wände zu verhindern. Die Gurtenträger sind an ihren Enden über Laschenverbindungen (10, 11, 22, 24, 25) mit Zugbändern (21) verbunden, die an derjenigen Wand (6) befestigt sind, die der vom jeweiligen Gurtträger (20) abgestützten Wand (7) benachbart ist. Die Laschenverbindung ist so ausgebildet, dass die vom jeweiligen Zugband (21) auf den Gurtenträger (20) ausgeübte Kraft kein Moment im Zugband (21) erzeugt. Hierdurch lässt sich der Werkstoffaufwand für die Zugbänder und die Laschenverbindungen verringern.

IPC 1-7  
**F22B 37/20**

IPC 8 full level  
**F22B 37/14** (2006.01); **F22B 37/20** (2006.01); **F22B 37/24** (2006.01); **F28F 9/013** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F22B 37/146** (2013.01 - EP US); **F22B 37/208** (2013.01 - EP US); **F28F 9/0132** (2013.01 - EP US)

Cited by  
DE4017102C1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0137119 A2 19850417**; **EP 0137119 A3 19851211**; **EP 0137119 B1 19880824**; CA 1247950 A 19890103; DE 3473637 D1 19880929; JP S6064104 A 19850412; PL 143422 B1 19880229; PL 249089 A1 19850409; US 4576120 A 19860318

DOCDB simple family (application)  
**EP 84107398 A 19840627**; CA 458601 A 19840711; DE 3473637 T 19840627; JP 15940484 A 19840731; PL 24908984 A 19840806; US 64571884 A 19840830