

Title (en)

Device for supporting an overhanging mass connected to a displaceable element on a stationary frame.

Title (de)

Vorrichtung zum Abstützen an einem ortsfesten Gerüst einer an einem verschiebbaren Element überhängend verbundenen Masse.

Title (fr)

Dispositif d'appui sur une charpente fixe d'une masse reliée en porte-à-faux à un élément mobile.

Publication

EP 0549448 A1 19930630 (FR)

Application

EP 92403496 A 19921221

Priority

FR 9116027 A 19911223

Abstract (en)

Device for supporting an overhanging mass (1) connected to a displaceable element (2) on a stationary frame (8) under the effect of thermal expansions or contractions. It comprises a rigid structure (5) supporting the mass (1) connected, by two parallel and equal arms (6, 7) situated at two different heights, to the stationary frame (8), the two arms (6, 7) being articulated at one of their ends at two points (B, C) of the structure (5) and at the other end at two points (D, E) of the stationary frame (8), the rigid support (5) being placed on the displaceable element (2) by means of a connection which slides horizontally (A). Application to collectors of boilers or steam generators. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif d'appui sur une charpente fixe (8) d'une masse (1) liée en porte-à-faux à un élément mobile (2) sous l'effet de dilatations ou contractions thermiques. Il comporte un bâti rigide (5) supportant la masse (1) relié, par deux bras (6, 7) parallèles et égaux situés à deux hauteurs différentes à la charpente fixe (8), les deux bras (6, 7) étant articulés à l'une de leurs extrémités en deux points (B, C) du bâti (5) et à l'autre extrémité en deux points (D, E) de la charpente fixe (8), le support rigide posé (5) étant sur l'élément mobile (2) par l'intermédiaire d'une liaison glissante horizontalement (A). Application aux collecteurs de chaudières ou générateurs de vapeur. <IMAGE>

IPC 1-7

F22B 37/24

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

F22B 37/207 (2013.01 - EP US); **F22B 37/24** (2013.01 - EP US); **Y10S 248/901** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] FR 2640356 A1 19900615 - STEIN INDUSTRIE [FR]

Cited by

CN106426276A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB GR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0549448 A1 19930630; **EP 0549448 B1 19950802**; AT E125928 T1 19950815; DE 69203844 D1 19950907; DE 69203844 T2 19960111; ES 2075662 T3 19951001; FR 2685437 A1 19930625; FR 2685437 B1 19940128; GR 3017621 T3 19960131; US 5342016 A 19940830

DOCDB simple family (application)

EP 92403496 A 19921221; AT 92403496 T 19921221; DE 69203844 T 19921221; ES 92403496 T 19921221; FR 9116027 A 19911223; GR 950402734 T 19951004; US 99515892 A 19921222