

Title (en)

Pendulantly suspended centrifuges.

Title (de)

Pendelnd aufgehängte Zentrifugen.

Title (fr)

Perfectionnements aux décanseuses centrifuges du type pendulaire.

Publication

EP 0194211 A1 19860910 (FR)

Application

EP 86420036 A 19860206

Priority

FR 8502012 A 19850208

Abstract (en)

[origin: US4702625A] In order to limit the horizontal displacement of the rotating assembly of the decanter at transitory speeds consecutive for example to an earthquake or other outside disturbance, a second series of shock absorbers is provided, disposed about the conventional shock absorbers and interposed, like the latter, between the bearing and the fixed frame, the operational characteristics of the shock absorbers of the two series being, of course, different so that those of the second series do not disturb the normal role of those of the first series.

Abstract (fr)

Pour limiter le déplacement horizontal de l'ensemble tournant de la décanseuse lors des régimes transitoires consécutifs par exemple à un séisme ou autre perturbation extérieure, on prévoit une seconde série d'amortisseurs (21) disposés autour des amortisseurs usuels (18) et interposés, comme ces derniers, entre le palier (15) et le bâti fixe (20-22), les caractéristiques de fonctionnement des amortisseurs des deux séries étant bien entendu différentes de façon à ce que ceux de la seconde série ne perturbent pas le rôle normal de ceux de la première série.

IPC 1-7

B04B 9/12

IPC 8 full level

B04B 1/02 (2006.01); **B04B 1/00** (2006.01); **B04B 1/20** (2006.01); **B04B 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B04B 9/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 583250 C 19330830 - AEG
- [A] DE 558937 C 19320913 - BERGEDORFER EISENWERK AG
- [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 8, no. 178 (C-238) [1615], 16 août 1984, page 167 C 238; & JP - A - 59 76 561 (TOSHIBA K.K.) 01-05-1984
- [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 8, no. 134 (C-230) [1571], 21 juin 1984, page 131 C 230; & JP - A - 59 46 153 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) 15-03-1984

Cited by

FR2620051A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0194211 A1 19860910; EP 0194211 B1 19880817; DE 3660526 D1 19880922; FR 2577150 A1 19860814; FR 2577150 B1 19870320; JP H0720562 B2 19950308; JP S61254261 A 19861112; US 4702625 A 19871027

DOCDB simple family (application)

EP 86420036 A 19860206; DE 3660526 T 19860206; FR 8502012 A 19850208; JP 2490386 A 19860206; US 82386086 A 19860129