

Title (en)

Accessible, demountable, and adjustable spring box device, for low frequency filtering of floating floors.

Title (de)

Begehbare, demontierbare, und einstellbare Vorrichtung mit Feder kassetten, zur Niedrig-Frequenz-Filterung von schwimmenden Fussböden.

Title (fr)

Dispositif de boîtes à ressorts, visitables, démontables, et réglables pour le filtrage basse fréquence de planchers flottants.

Publication

**EP 0610634 A1 19940817 (FR)**

Application

**EP 93400357 A 19930212**

Priority

- EP 93400357 A 19930212
- FR 9112455 A 19911010

Abstract (en)

Device permitting the construction of floating floors (2) intended to provide active or passive filtering of vibrations. The invention relates to low-frequency resilient (elastic) spot-type supports consisting of helical-spring boxes (1). These spring boxes (1) are positioned at the time of casting the floor (2), the springs (5), which are prestressed beforehand, are used for raising the work by means of progressive release. The spring boxes (1) are accessible, demountable and adjustable for levelling the floor (2). <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif permettant la mise en oeuvre de planchers (2) flottants destinés à assurer un filtrage vibratoire actif ou passif. L'invention concerne des appuis ponctuels élastiques basse fréquence constitués par des boîtes à ressort hélicoïdal (1). Ces boîtes à ressort (1) sont mises en place lors de la coulée du plancher (2), les ressorts (5), préalablement précontraints, sont utilisés pour le levage de l'ouvrage par libération progressive. Les boîtes à ressort (1) sont visitables, démontables et réglables pour des mises à niveau du plancher (2). <IMAGE>

IPC 1-7

**E04F 15/22**

IPC 8 full level

**E04F 15/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 15/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3137757 C1 19830224 - OTTO KARL
- [A] US 4736555 A 19880412 - NAGARE SHOUZI [JP], et al
- [A] US 1948600 A 19340227 - TEMPLETON WALTER B
- [A] GB 466044 A 19370521 - ARTHUR FELIX DUFTON, et al

Cited by

EP1347117A4; EP1300526A1; CN101949115A; US10774558B2; EP3450657A4; WO2006007791A1; WO2009121252A1; WO2010083734A1

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

**FR 2682412 A1 19930416; FR 2682412 B1 19931126;** EP 0610634 A1 19940817; EP 0610634 B1 19990113

DOCDB simple family (application)

**FR 9112455 A 19911010;** EP 93400357 A 19930212