

Title (en)

Suspension device for insulation of railwaytrack foundations.

Title (de)

Federnde Vorrichtung um den Unterbau einer Eisenbahnschiene zu isolieren.

Title (fr)

Un dispositif de boîtes à ressort pour l'isolation des fondations de voies ferrées.

Publication

EP 0647738 A1 19950412 (FR)

Application

EP 93402474 A 19931008

Priority

EP 93402474 A 19931008

Abstract (en)

Device making it possible to employ elastic foundations of railway networks, intended to filter out vibrational pollution caused by the passage of trains or subway trains in a built-up area. The invention relates to long concrete slabs, resting on coil springs combined with shock-absorbers on which the railway tracks are installed. These long slabs are poured in situ and lifted, after curing, onto their elastic supports under the action of hydraulic jacks. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif permettant la mise en oeuvre de fondations élastiques des réseaux ferroviaires destinées à assurer le filtrage des nuisances vibratoires occasionnées par le passage des trains ou métros en agglomération. L'invention concerne des dalles béton de grande longueur, reposant sur des ressorts hélicoïdaux combinés avec des amortisseurs, sur lesquelles sont installées les voies ferrées. Ces dalles de grande longueur sont coulées sur place et levées, après séchage, sur leurs appuis élastiques sous l'action de vérins hydrauliques. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 1/00; E01B 19/00

IPC 8 full level

E01B 2/00 (2006.01); **E01B 19/00** (2006.01); **E01B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 2/003 (2013.01); **E01B 19/00** (2013.01); **E01B 1/002** (2013.01); **E01B 2204/01** (2013.01); **E01B 2204/12** (2013.01); **E01B 2204/13** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3974963 A 19760817 - NOBLE PETER M, et al
- [X] DE 2927852 B1 19800821 - GUMBA GUMMI IM BAUWESEN GMBH
- [X] US 4616395 A 19861014 - FARESE VIRGIL A [US], et al
- [X] EP 0554238 A1 19930804 - VOEST ALPINE EISENBAHNSYSTEME [AT]

Cited by

EP1783275A4; CN105714620A; CN102359525A; CN108591355A; EP3121333B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0647738 A1 19950412; **EP 0647738 B1 20020515**; DE 69331932 D1 20020620; DE 69331932 T2 20021219

DOCDB simple family (application)

EP 93402474 A 19931008; DE 69331932 T 19931008