

Title (en)
Device for laying ballastless railway tracks and its uses

Title (de)
Einrichtung zur schotterfreien Gleislegung und deren Anwendungen

Title (fr)
Dispositif de pose de voies ferrées sans ballast et ses utilisations

Publication
EP 0795645 A1 19970917 (FR)

Application
EP 97400532 A 19970311

Priority
FR 9603072 A 19960312

Abstract (en)
The unballasted rail track is laid down in a trough shaped casing (1) having four vertical walls and a bottom and a rubber shock absorbing base plate (4) which is encastred on a rail support. The casing has a succession of bellows (2) enabling its dimensions to be varied by either expanding or contracting. These bellows are located on the vertical walls and on the casing bottom so as to enable variation of the casing length, breadth and height. The shock absorbing base plate width, which accounts for mounting play, is equal to the maximum possible width of the casing internal bottom after completely stretching the bellows.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte au domaine de la mécanique et plus précisément aux moyens de transport. Elle concerne spécifiquement un dispositif de pose des voies ferrées sans ballast formé d'une enveloppe (1) en forme d'auge comprenant quatre parois verticales et un fond présentant une ou plusieurs successions de soufflets (2) sur les deux parois latérales et sur le fond ainsi que d'une semelle amortissante (4) en caoutchouc dont la longueur est égale à la longueur maximale possible du bas intérieur de l'enveloppe après étirement complet des soufflets. Utilisation pour toutes les applications de voies ferrées sans ballast. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 1/00; **E01B 19/00**

IPC 8 full level
E01B 1/00 (2006.01); **E01B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 1/005 (2013.01); **E01B 19/00** (2013.01); **E01B 2204/01** (2013.01)

Citation (search report)
[A] US 4609144 A 19860902 - HARMSSEN JOHN L [US]

Cited by
BE1014215A3; DE29721118U1; GB2409697A; EP0919666A1; FR2771760A1; US6283383B1; WO2019157540A1; WO9916976A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 0795645 A1 19970917; **EP 0795645 B1 20011024**; DE 69707534 D1 20011129; DE 69707534 T2 20020711; FR 2746117 A1 19970919; FR 2746117 B1 19990806

DOCDB simple family (application)
EP 97400532 A 19970311; DE 69707534 T 19970311; FR 9603072 A 19960312