

Title (en)
PROCESS FOR SUPPORTING A RAILWAY TRACK INSTALLATION.

Title (de)
VERFAHREN ZUR AUSKOFFERUNG EINER GLEISANLAGE.

Title (fr)
PROCEDE DE COFFRAGE POUR VOIES FERREES.

Publication
EP 0441811 A1 19910821 (DE)

Application
EP 89911817 A 19891024

Priority
DE 3837681 A 19881105

Abstract (en)
[origin: WO9005212A1] In a process for supporting a track installation, vehicle tyres (3), preferably used tyres, are completely filled with ballast and embedded below each sleeper (2), in a ballast layer (4). The outer region of said tyres forms the lateral embankment (4a). The embedded vehicle tyres (3) constitute a support for the ballast layer (4) in the region of the embankment (4a), effectively preventing lateral yielding of the ballast in that region. The process also makes it possible to use the huge numbers of used road vehicle tyres.

Abstract (fr)
Selon ce procédé, on pose des pneus de véhicules (3), de préférence des pneus usagés, entièrement remplis de ballast, sous chacune des traverses (2), dans une couche de ballast (4); la partie extérieure de ces pneus forme le talus latéral (4a). Ces pneus de véhicules (3) ainsi posés forment un élément de retenue pour la couche de ballast (4) dans la région du talus (4a), ce qui empêche le ballast de sortir par les côtés dans cette région. Ce procédé permet en outre d'utiliser une très grande quantité de pneus usagés de véhicules automobiles.

IPC 1-7
E01B 1/00

IPC 8 full level
E01B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01B 1/001 (2013.01 - EP US); **E01B 2204/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9005212A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9005212 A1 19900517; AU 4429289 A 19900528; DE 3837681 A1 19900510; DE 3837681 C2 19900823; EP 0441811 A1 19910821; EP 0441811 B1 19921223; US 5172858 A 19921222

DOCDB simple family (application)
EP 8901267 W 19891024; AU 4429289 A 19891024; DE 3837681 A 19881105; EP 89911817 A 19891024; US 69094191 A 19910506