

Title (en)

Road or track vibration damping viscoelastic multilayer complex

Title (de)

Mehrschichtiger vibrationsdämpfender Komplex für Gleise bzw. Strassen

Title (fr)

Complexe multicouche viscoélastique antivibratoire pour voirie

Publication

EP 1184512 A2 20020306 (FR)

Application

EP 01402246 A 20010829

Priority

FR 0011067 A 20000830

Abstract (en)

Multilayer, viscoelastic antivibratory complexes for roads and more particularly railway tracks comprising at least two superposed layers consisting of an aerated structuring material saturated with a bituminous binder of viscosity 100-9500 mPa.s at 140 degrees C and a felt covering. An Independent claim is included for the method of use of the claimed complex in which the structuring material is rolled out, sufficient bituminous binder is applied for each layer of the complex and felt is rolled over the final layer of the complex.

Abstract (fr)

La présente invention concerne donc un complexe multicouches (3,4) viscoélastique antivibratoire pour voirie, en particulier pour voie ferroviaire ou route comprenant au moins deux couches superposées constituées par un matériau aéré structurant, saturé de liant bitumineux, la viscosité dudit liant bitumineux étant comprise entre 100 et 9 500 mPa.s à 140 °C, la dernière couche étant recouverte d'un feutre (2). Elle concerne également un procédé de mise en place de ce complexe et son utilisation pour amortir les vibrations et comme système d'étanchéité. <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 19/00; **E01C 3/06**; **C08L 95/00**

IPC 8 full level

E01B 19/00 (2006.01); **E01C 3/06** (2006.01); **E01B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 19/00 (2013.01); **E01C 3/06** (2013.01); **E01B 1/001** (2013.01)

Cited by

FR2849661A1; US7337981B2; WO03042457A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1184512 A2 20020306; **EP 1184512 A3 20020508**; FR 2813324 A1 20020301; FR 2813324 B1 20040827

DOCDB simple family (application)

EP 01402246 A 20010829; FR 0011067 A 20000830