

Title (en)

Sound insulation for railway tracks

Title (de)

Vorrichtung zur Dämpfung von Schallemissionen an Gleisanlagen

Title (fr)

Dispositif anti-bruit pour voies de chemin de fer

Publication

EP 0945547 A1 19990929 (DE)

Application

EP 99104243 A 19990303

Priority

DE 19812481 A 19980321

Abstract (en)

The damper (10) outer surface (12) has a recessed structure (14). Over this, a taut covering (20) forms closed cavities (22).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Dämpfung von Schallemissionen, vorzugsweise an Gleisanlagen, mit mindestens einem der Schallemissionsquelle zugeordneten Dämpfungskörper (10). Der Dämpfungskörper weist zumindest in seinen freiliegenden Bereichen (12) eine, Vertiefungen (14) aufweisende Oberflächenstruktur auf. Diese Vertiefungen (14) sind so mit einer Abdeckung (20) versehen, daß geschlossene Hohlräume (22) und damit ein Schalldämpfungs-System gebildet werden. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

E01B 19/00; **E04B 1/86**

IPC 8 full level

E01B 19/00 (2006.01); **E04B 1/86** (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 19/003 (2013.01); **E04B 1/86** (2013.01); **E01B 2204/01** (2013.01); **E01B 2204/11** (2013.01); **E04B 2001/8461** (2013.01); **E04B 2001/8476** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3887031 A 19750603 - WIRT LESLIE S
- [A] DE 3134473 A1 19830310 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG [DE]
- [A] DE 3827547 A1 19900315 - ZUEBLIN AG [DE]
- [A] DE 29705321 U1 19970522 - FROTTIER JEAN PIERRE [DE]
- [A] US 3622430 A 19711123 - JURISICH PETER L
- [A] WO 9745592 A1 19971204 - GMUNDNER FERTIGTEILE GMBH [AT], et al
- [A] NL 9400910 A 19960102 - VELDHOFEN RAALTE B V [NL]

Cited by

EP1342857A3; BE1014215A3; EP1336695A1; DE102008002836A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0945547 A1 19990929; **EP 0945547 B1 20050126**; AT E287989 T1 20050215; DE 19812481 A1 19990930; DE 19812481 C2 20020822; WO 9949134 A1 19990930

DOCDB simple family (application)

EP 99104243 A 19990303; AT 99104243 T 19990303; DE 19812481 A 19980321; EP 9901584 W 19990311