

Title (en)
Noise barrier wall along traffic ways

Title (de)
Lärmschutzwand neben Fahrwegen

Title (fr)
Mur antibruit le long d'un chemin

Publication
EP 1072726 A1 20010131 (DE)

Application
EP 00114461 A 20000706

Priority
DE 19934810 A 19990729

Abstract (en)
The anti-noise barrier for railway tracks (1) consists of a bank of sound-absorbing material, e.g. earth, which is faced on the side directed towards the track with wood fibre panels (5) with a roughened front (6), a stabilising layer (7) being positioned between them. A wall of transparent panels (4) held together by double-T profiles (9) is mounted on top of the bank.

Abstract (de)
Die Lärmschutzwand (3) ist im unteren Höhenbereich (UH) auf beiden Seiten Luftschall absorbierend ausgebildet. Im oberen Höhenbereich (OH) umfasst sie transparente Sichtelemente (4). Fahrwegseitig sind im unteren Höhenbereich (UH) Absorptionsplatten (5) aus einem getrockneten Holzfaserbrei mit aufgerauhten Frontflächen (6) sowie integrierten Stabilisierungsschichten (7) vorgesehen. Diese Absorptionsplatten (5) sind wie die Sichtelemente (4) in den U-förmigen Kanälen von doppel-T-förmigen Vertikalstützen (9) auswechselbar fixiert. Auf der dem Fahrweg (1) abgewandten Seite befindet sich im unteren Höhenbereich (UH) ein von einem Stützskelett (12) mit rückseitigen terrassenartig übereinander angeordneten Taschen (13) durchsetzter Erdwall (14). <IMAGE>

IPC 1-7
E01F 8/00

IPC 8 full level
E01F 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 8/0023 (2013.01); **E01F 8/0029** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 19732904 A1 19980205 - PORR ALLG BAUGES [AT], et al
- [XAY] US 5539163 A 19960723 - ANDERSON PETER L [US], et al
- [YA] US 5507427 A 19960416 - BURGETT LEO H [US]
- [YA] FR 2451967 A1 19801017 - CAMPAGNOLO JEAN CLAUDE
- [A] US 5912440 A 19990615 - MURAKAMI SHOICHI [JP], et al
- [A] DE 7934763 U1 19800403
- [A] DE 3423566 A1 19860109 - EVERGREEN GMBH BEPFLANZTE STUE [DE]

Cited by
ITBO20080517A1; CN104210512A; WO2010016013A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1072726 A1 20010131; EP 1072726 B1 20070822; AT E371057 T1 20070915; DE 19934810 A1 20010215; DE 19934810 B4 20050504; DE 50014579 D1 20071004; ES 2289987 T3 20080216

DOCDB simple family (application)
EP 00114461 A 20000706; AT 00114461 T 20000706; DE 19934810 A 19990729; DE 50014579 T 20000706; ES 00114461 T 20000706