

Title (en)

SOUND-DAMPING DEVICE FOR A RAILWAY SYSTEM

Title (de)

SCHALLDÄMMWANDELEMENT FÜR EINE GLEISANLAGE

Title (fr)

ÉLÉMENT MURAL D'ISOLATION ACOUSTIQUE POUR UN ENSEMBLE DE VOIES FERRÉES

Publication

**EP 4053337 A1 20220907 (DE)**

Application

**EP 22154875 A 20220203**

Priority

DE 202021101120 U 20210305

Abstract (de)

Ein Schalldämmwandelement für eine Gleisanlage umfasst einen Schalldämmwandelementenkörper (22) mit einem zur Festlegung an einer Trägerstruktur ausgebildeten Sockelrandbereich (24), einem vom Sockelrandbereich (24) entfernten Stirnrandbereich (26) und zwischen dem Sockelrandbereich (24) und dem Stirnrandbereich (26) sich erstreckenden Seitenrandbereiche, einer einer Gleisanlage (10) zugewandt zu positionierenden Schalldämmungsseite (32), und einer von der Schalldämmungsseite (32) abgewandten Rückseite (34). An der Schalldämmungsseite (32) des Schalldämmwandelementenkörpers (22) ist wenigstens ein Schalldämmeinlageelement (64) angeordnet.

IPC 8 full level

**E01B 19/00** (2006.01); **E01B 26/00** (2006.01); **E01F 8/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01B 19/003** (2013.01); **E01B 26/005** (2013.01); **E01F 8/0017** (2013.01); **E01F 8/007** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102015114219 A1 20170302 - KRAIBURG STRAIL GMBH & CO KG [DE]
- DE 102009005439 A1 20100722 - EDILON SEDRA GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 102014217767 A1 20160310 - DB NETZ AG [DE], et al
- [X] DE 102012105983 A1 20140109 - HERING BAU GMBH & CO KG [DE]
- [X] WO 2010128937 A1 20101111 - BLOC INTERNAT AB Z [SE], et al
- [X] KR 200428133 Y1 20061009
- [X] EP 1916338 A1 20080430 - PARENTI GIUSEPPE [IT], et al
- [X] EP 0527115 A1 19930210 - INSOKELL SPA [IT]
- [AD] DE 102009005439 A1 20100722 - EDILON SEDRA GMBH [DE]

Cited by

WO2023227302A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**DE 202021101120 U1 20220608**; EP 4053337 A1 20220907; EP 4053337 B1 20240403; EP 4053337 C0 20240403; PL 4053337 T3 20240610

DOCDB simple family (application)

**DE 202021101120 U 20210305**; EP 22154875 A 20220203; PL 22154875 T 20220203