

(19)



(11)

EP 2 682 524 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.11.2016 Patentblatt 2016/45

(51) Int Cl.:
E01F 8/00 (2006.01) E01B 19/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.01.2014 Patentblatt 2014/02

(21) Anmeldenummer: **13003347.5**

(22) Anmeldetag: **02.07.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Wacker, Manfred**
45721 Haltern am See (DE)

(74) Vertreter: **Wasmuth, Rolf et al**
Patentanwälte
Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB
Menzelstrasse 40
70192 Stuttgart (DE)

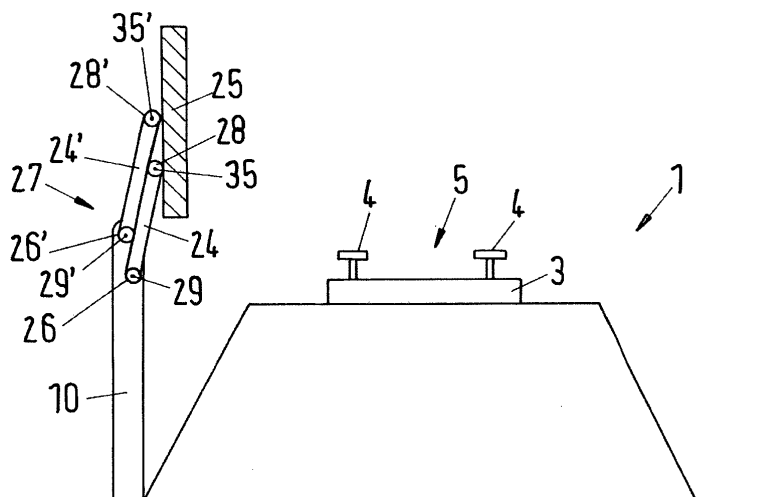
(30) Priorität: **03.07.2012 DE 102012105887**

(71) Anmelder: **Strabag Rail GmbH**
12103 Berlin (DE)

(54) Mobile niedrige Lärmschutzwand

(57) Eine mobile niedrige Lärmschutzwand an einem Schienenweg (1) besteht aus einer Vielzahl entlang eines Gleises (5) in dessen Längsrichtung angeordneter Lärmschutzwandelemente. Diese Lärmschutzwandelemente sind an Tragvorrichtungen (27) befestigt und mittels dieser zwischen einer gleisnahen Position und einer aus dem näheren Gleisbereich entfernten Stellung bewegbar. Jedes Lärmschutzwandelement (25) ist mit mindestens zwei Tragvorrichtungen (27) versehen. Die Tragvorrichtung umfasst mindestens einen Träger (24, 24') mit mindestens einem an einem Ende angeordneten

ersten Gelenk (26, 26') mit einer horizontalen Schwenkachse (29, 29'), um die der Träger (24, 24') hochschwenkbar ist, und mindestens einem am anderen Ende des Trägers (24, 24') angeordneten zweiten Gelenk (28, 28'), das eine horizontale Drehachse aufweist, wobei die Schwenkachse und die Drehachse parallel zueinander verlaufen und mittels des zweiten Gelenks (28, 28') das Lärmschutzwandelement (25) in der aus dem näheren Gleisbereich entfernten Stellung eine mindestens annähernd vertikale Lage einnehmen kann.

**Fig.6****EP 2 682 524 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 00 3347

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	AT 372 435 B (SCHWARZ GERHARD [AT]) 10. Oktober 1983 (1983-10-10) * Seite 3, Zeile 34 - Seite 4, Zeile 46; Abbildungen *	1	INV. E01F8/00 E01B19/00
A	EP 0 085 765 A1 (SCHWARZ GERHARD) 17. August 1983 (1983-08-17) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 919 668 A2 (BRIDGESTONE CORP [JP]; NIHON DORO KODAN [JP]) 2. Juni 1999 (1999-06-02) * Abbildungen 6,10,23 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01F E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. September 2016	Prüfer Stern, Claudio
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 00 3347

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-09-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 372435	B	10-10-1983	KEINE
EP 0085765	A1	17-08-1983	AT 11942 T 15-03-1985
		AT 371169 B 10-06-1983	
		DE 3262458 D1 28-03-1985	
		EP 0085765 A1 17-08-1983	
EP 0919668	A2	02-06-1999	DE 69826216 D1 21-10-2004
		DE 69826216 T2 27-10-2005	
		EP 0919668 A2 02-06-1999	
		JP 3789035 B2 21-06-2006	
		JP H11158821 A 15-06-1999	
		TW 386121 B 01-04-2000	
		US 5971096 A 26-10-1999	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82