

(19)



(11)

EP 2 239 372 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

27.11.2013 Patentblatt 2013/48

(51) Int Cl.:

E01B 1/00 (2006.01)

E01B 19/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

13.10.2010 Patentblatt 2010/41

(21) Anmeldenummer: **10450047.5**

(22) Anmeldetag: **24.03.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA ME RS

(30) Priorität: **25.03.2009 AT 4782009**

(71) Anmelder: **Alpine Bau GmbH
5071 Wals (AT)**

(72) Erfinder: **Schranz, Alois
5400 Hallein (AT)**

(74) Vertreter: **Hübscher, Helmut et al
Patentanwaltskanzlei Hübscher
Postfach 411
4010 Linz (AT)**

(54) **Vorrichtung zum Wechseln einzelner Elastomerlager einer Schienenaufgabe ergebenen Fahrbahn**

(57) Vorrichtung zum Wechseln einzelner Elastomerlager (2) einer Schienenaufgabe ergebenen Fahrbahn (1), die über die auf Lagerplatten (7) angeordneten Elastomerlager (2) und über Lagersockel (3), die einen Stahlrahmen (5) zur Aufnahme des Elastomerlagers (2) bilden, auf einer tragenden Sohle (4) abgestützt und mit Hilfe von Hubzylindern begrenzt von den Elastomerlagern (2) abhebbare ist. Zum Wechseln einzelner Elastomerlager (2) wird ein zwischen der tragenden Sohle (4) und der angehobenen Fahrbahn (1) verfahrbares Ge-

stell (9) vorgeschlagen, das eine um eine vertikale Achse (12) verschwenkbare, über einen Stelltrieb (14) der Höhe nach verlagerbare Lageraufnahme (11) in Form eines Winkels trägt, dessen Schenkel (17) Richtanschlüsse (21) einerseits für den Stahlrahmen (5) und andererseits für die Lagerplatte (7) und/oder das Elastomerlager (2) sowie eine Auflage (18) für Tragansätze (19) aufweisen, die an einander diagonal gegenüberliegenden Ecken der form-schlüssig auf den Stahlrahmen (5) der Lagersockel (3) aufsetzbaren Lagerplatte (7) abstecken.

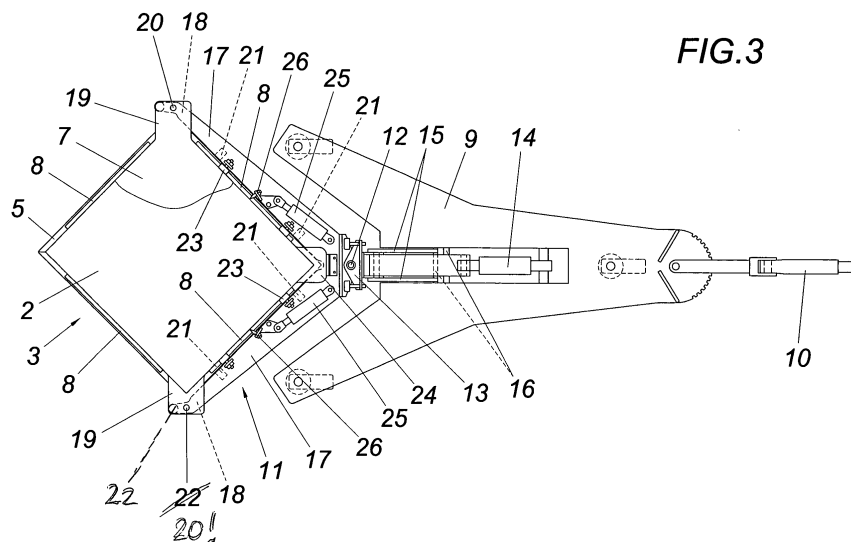


FIG. 3

EP 2 239 372 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 10 45 0047

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 100 50 410 C1 (HEITKAMP DEILMANN HANIEL GMBH [DE]; HEILAND DIETER [DE]) 17. Januar 2002 (2002-01-17) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,-11 * -----	1	INV. E01B1/00 E01B19/00
A	WO 2004/038109 A1 (UNISORB INC [US]) 6. Mai 2004 (2004-05-06) * Abbildungen 1-8 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01B E02D E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Oktober 2013	Prüfer Fernandez, Eva
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 Patentedokument, 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	

 1
 EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 10 45 0047

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.

18-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10050410	C1	17-01-2002	KEINE
-----	-----	-----	-----
WO 2004038109	A1	06-05-2004	AU 2003283024 A1 13-05-2004
		CA 2501904 A1	06-05-2004
		DE 10393528 T5	29-09-2005
		GB 2409015 A	15-06-2005
		HK 1072792 A1	27-04-2007
		JP 4064966 B2	19-03-2008
		JP 2006504012 A	02-02-2006
		MX PA05004339 A	23-11-2005
		US 7757441 B1	20-07-2010
		US 2004079856 A1	29-04-2004
		US 2004163333 A1	26-08-2004
		WO 2004038109 A1	06-05-2004
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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