(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 170 419 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(51) Int Cl.[7]: **E01B 19/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.01.2002 Patentblatt 2002/02

(21) Anmeldenummer: **01116434.0**

(22) Anmeldetag: **06.07.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **06.07.2000 DE 10033000**

(71) Anmelder: **Durisol Raalte B.V.**
8100 AA Raalte (NL)

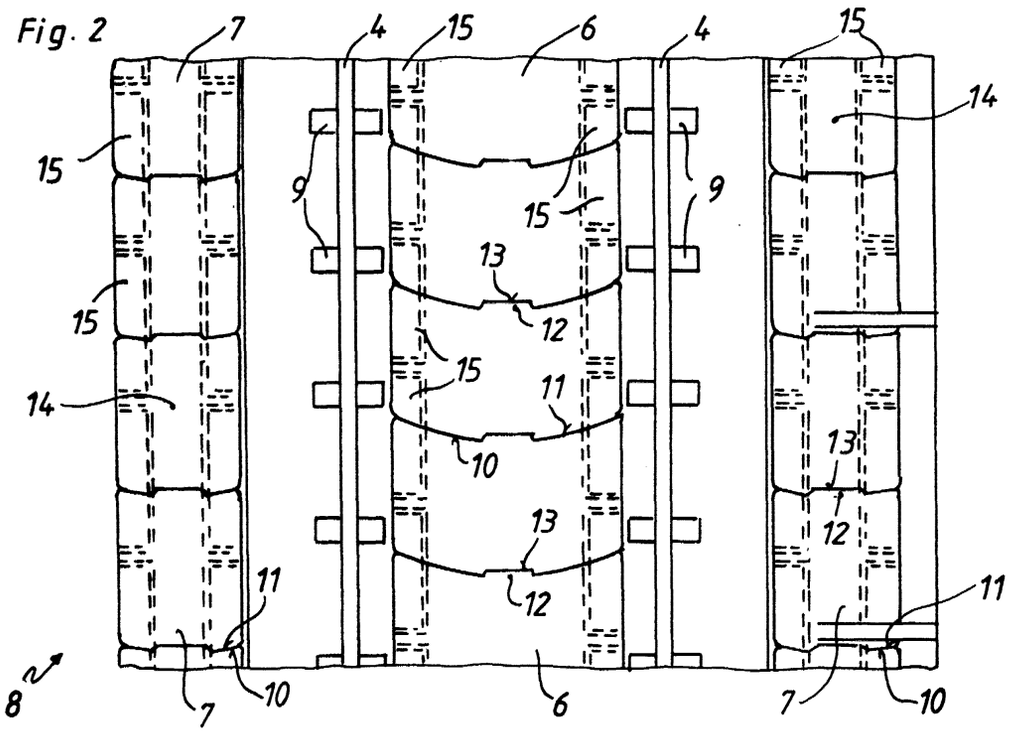
(72) Erfinder: **Arend, Johan Veldhoen**
8101 AM Raalte (NL)

(74) Vertreter: **Spannagel, Hans-Achim**
c/o Dipl.-Ing. W. Cichy
Wilhelmstrasse 76
58256 Ennepetal (DE)

(54) Schallgedämmter, schotterloser Gleisoberbau sowie Schallabsorptionselement

(57) Schallgedämmter schotterloser Gleisoberbau für Schienenfahrzeuge mit einer Fahrschienen aufnehmenden Tragschicht, die zumindest im Bereich der Fahrschienen mit witterungsbeständigen Schallabsorptionselementen (6,7) belegt ist, wobei die Schallabsorptionselemente zumindest im Bereich ihrer einander zugewandten, insbesondere quer zur Schienenlängsrichtung verlaufenden Flächen gerundete Konturen aufweisen und, daß neben- und/oder hintereinander angeordnete Schallabsorptionselemente miteinander verbunden sind.

Fig. 2



EP 1 170 419 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 6434

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	AT 405 423 B (PORR ALLG BAUGES) 25. August 1999 (1999-08-25) * Seite 3-5; Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	1-5,7, 12,13, 15-20,26	E01B19/00
Y	EP 0 224 048 A (RUEHL JOH CHR BAU GMBH) 3. Juni 1987 (1987-06-03) * Spalte 1-4; Anspruch 1; Abbildungen 1,3,5 *	1-5,7, 12,13, 15-20, 25-27	
Y	US 5 281 048 A (HAGENAH GERHARD) 25. Januar 1994 (1994-01-25) * Spalte 1-2; Anspruch 1; Abbildung 1 *	15,16, 25,27	
A	EP 0 771 907 A (VOSSLOH WERKE GMBH) 7. Mai 1997 (1997-05-07) * Spalte 1-2; Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	1,12-15, 24	
D,A	DE 27 29 248 A (ZUEBLIN AG) 4. Januar 1979 (1979-01-04) *ganzes Dokument*	1,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E01B E01C
A	EP 0 786 555 A (HEILIT & WOERNER BAU AG) 30. Juli 1997 (1997-07-30) *ganzes Dokument*	1,15	
A	US 5 186 574 A (TAVARES WAYNE R) 16. Februar 1993 (1993-02-16) *ganzes Dokument*	1,15	
A	DE 195 43 668 A (GOEPFERT REINHARD) 28. Mai 1997 (1997-05-28) *ganzes Dokument*	15	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	5. August 2002	Fernandez, E

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 : nichtschriftliche 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 01 11 6434

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.

05-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 405423 B	25-08-1999	AT 28191 A	15-12-1998
EP 0224048 A	03-06-1987	DE 3540532 A1	28-05-1986
		AT 54688 T	15-08-1990
		EP 0224048 A2	03-06-1987
US 5281048 A	25-01-1994	DE 3933413 A1	11-04-1991
		AT 105887 T	15-06-1994
		AU 638498 B2	01-07-1993
		AU 6502990 A	28-04-1991
		CA 2067332 A1	07-04-1991
		DE 59005771 D1	23-06-1994
		DK 494919 T3	26-09-1994
		WO 9105111 A1	18-04-1991
		EP 0494919 A1	22-07-1992
		FI 921483 A	03-04-1992
		JP 5502919 T	20-05-1993
		NO 921316 A	03-04-1992
EP 0771907 A	07-05-1997	EP 0771907 A1	07-05-1997
DE 2729248 A	04-01-1979	DE 2729248 A1	04-01-1979
EP 0786555 A	30-07-1997	DE 29601095 U1	22-05-1997
		EP 0786555 A1	30-07-1997
US 5186574 A	16-02-1993	KEINE	
DE 19543668 A	28-05-1997	DE 19543668 A1	28-05-1997

EPO FORM P0461

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