

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 512 792 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.05.2005 Patentblatt 2005/19

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.03.2005 Patentblatt 2005/10

(21) Anmeldenummer: 04017565.5

(22) Anmeldetag: 24.07.2004

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

(30) Priorität: 03.09.2003 DE 20313800 U

(71) Anmelder: DB Netz AG
60468 Frankfurt am Main (DE)

(72) Erfinder: Hoffmeister, Ralf
14641 Börnicke (DE)

(74) Vertreter: Zinken-Sommer, Rainer
Deutsche Bahn AG
Patentabteilung
Völckerstrasse 5
80939 München (DE)

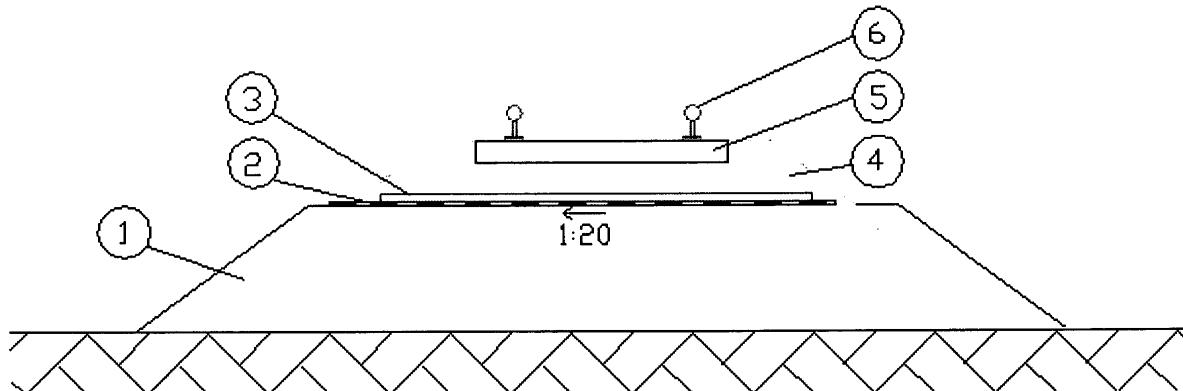
(54) Schutzschicht für den Bettungskörper eines Gleisfahrweges

(57) Die Erfindung betrifft eine Schutzschicht für Bettungskörper (4) eines Gleisfahrweges, insbesondere für Eisenbahnen, welche den Bettungskörper gegen den anstehenden Erdkörper (1) abtrennt.

Die Schutzschicht (2) ist aufgebaut aus einer Vlies-

schicht, welche den Kontaktbereich des anstehenden Erdkörpers mit dem Bettungskörper abdeckt, und auf diesem Vlies aufliegenden, aneinanderstossenden plattenförmigen Elementen (3) mit hoher Druckbelastbarkeit und geringer Wasseraufnahmefähigkeit bei Langzeitkontakt mit Feuchtigkeit.

Figur 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 587 964 A (DALE CORK) 28. Juni 1971 (1971-06-28) * Spalte 3, Zeilen 15-18, 65-68; Abbildungen 1,6 * -----	1	E01B19/00
X	DE 35 24 719 A1 (PHOENIX AG; PHOENIX AG, 2100 HAMBURG, DE) 15. Januar 1987 (1987-01-15) * Anspruch 1; Abbildung 1 * -----	1	
A	GB 339 520 A (TRINIDAD DEUTSCHE OEL-UND ASPHALT-AKTIENGESELLSCHAFT; ANTON WOERNER) 11. Dezember 1930 (1930-12-11) * Abbildung 9 * -----	1	
D,A	DE 31 47 346 A1 (FRANZ PLASSER BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIEGESELLSCHAFT MBH; FRANZ PLASSE) 16. September 1982 (1982-09-16) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	18. März 2005	De Neef, K
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 04 01 7565

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.

18-03-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3587964	A	28-06-1971	KEINE		
DE 3524719	A1	15-01-1987	KEINE		
GB 339520	A	11-12-1930	KEINE		
DE 3147346	A1	16-09-1982	AT 370151 B AT 100681 A CA 1180949 A1 CH 655527 B GB 2095314 A ,B SE 441458 B SE 8200882 A US 4450771 A	10-03-1983 15-07-1982 15-01-1985 30-04-1986 29-09-1982 07-10-1985 05-09-1982 29-05-1984	