



(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

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

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

(30) Priorität: **03.09.2003 DE 20313800 U**

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

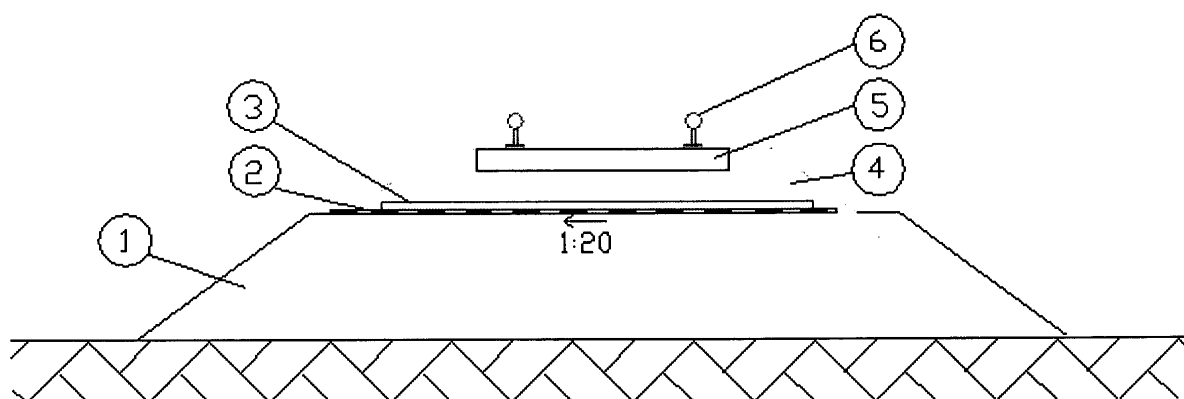
(54) **Schutzschicht für den Bettungskörper eines Gleisfahrweges**

(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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 7565

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			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		18. März 2005	De Neef, K
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	10-03-1983
			AT	100681 A	15-07-1982
			CA	1180949 A1	15-01-1985
			CH	655527 B	30-04-1986
			GB	2095314 A ,B	29-09-1982
			SE	441458 B	07-10-1985
			SE	8200882 A	05-09-1982
			US	4450771 A	29-05-1984

EPO FORM P0481

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