



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 136 622 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(51) Int Cl.7: **E01C 9/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **01890078.7**

(22) Anmeldetag: **15.03.2001**

(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

(72) Erfinder: **Neumann, Bernhard**
4810 Gmunden (AT)

(74) Vertreter: **Weinzinger, Arnulf, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte
Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik
Riemergasse 14
1010 Wien (AT)

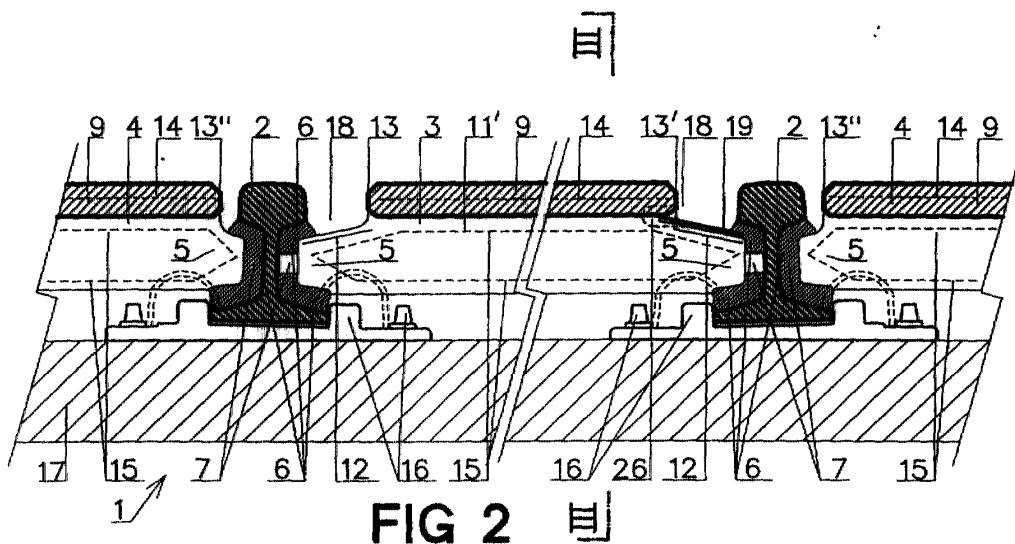
(30) Priorität: **21.03.2000 AT 2112000 U**

(71) Anmelder: **Gmundner Fertigteile Gesellschaft**
m.b.H. & Co. KG.
A-4810 Gmunden (AT)

(54) **Gleiseindeckung**

(57) Gleiseindeckung, welche aus zwischen die beiden Schienen (2) eines Gleises (1) eingefügten Eindeckungsplatten (3) und gegebenenfalls auch aus außen an diese Schienen anschließend verlegten Eindeckungsplatten (4) gebildet ist, welche Eindeckungsplatten (3, 4) aus einem Verbundwerkstoff bestehen und zumindest an einem einer Schiene (2) zugewandten Rand (13, 13', 13'') mit Stütznasen (5) versehen sind, welche unter Einfügung elastischer Beilagen (6) in die seitliche Ausnehmung (7) der betreffenden Schiene (2) eingrei-

fen. Der Verbundwerkstoff ist aus mehreren miteinander vermengten Komponenten gebildet und enthält vorzugsweise eine Bewehrung. Die Eindeckungsplatten (3, 4) haben die Form eines quer zur Schienenlängsrichtung (8) verlaufenden U-Profils, das aus einer Deckwand (9) und an deren Querrändern (10) nach unten abstehenden Flanschrippen (11, 11') gebildet ist. Die Stütznasen (5) sind durch die Flanschrippenenden (12) gebildet. Vorzugsweise sind an mindestens einem Längsrand (13, 13') der Deckwand (9) Lippen (19) angeordnet, die unter der Spurkranzrinne (18) verlaufen.



EP 1 136 622 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 89 0078

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 1 275 321 A (O. M. SUTER) 13. August 1918 (1918-08-13) * Seite 2, Zeile 27 - Seite 3, Zeile 36; Abbildungen 1,2,4 *	1,8	E01C9/04
Y	DE 29 32 946 A (NEUMANN & CO GMBH) 28. Februar 1980 (1980-02-28) * Abbildungen 1,3 *	1,8	
A	CH 610 990 A (SEMPERIT AG) 15. Mai 1979 (1979-05-15) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,6,7	
A	DE 197 04 366 A (FRANK HARALD) 6. August 1998 (1998-08-06) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	5,8	
A	US 1 742 554 A (MYERS HUBERT A) 7. Januar 1930 (1930-01-07) * Abbildungen 1,2,4 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01C E01B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		27. November 2002	
		Prüfer	
		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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04003)

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

EP 01 89 0078

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.

27-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1275321 A		KEINE	
DE 2932946 A	28-02-1980	AT 361528 B	10-03-1981
		AT 603478 A	15-08-1980
		CS 223853 B2	25-11-1983
		DE 2932946 A1	28-02-1980
		ES 483473 A1	01-03-1980
		HU 180029 B	28-01-1983
		NO 792661 A	19-02-1980
		YU 202679 A1	30-04-1983
CH 610990 A	15-05-1979	CH 610990 A5	15-05-1979
		AT 344226 B	10-07-1978
		FI 763426 A	21-04-1978
		GR 62891 A1	20-07-1979
		NZ 185470 A	19-10-1981
		PL 196337 A1	24-04-1978
		RO 75968 A1	28-02-1981
DE 19704366 A	06-08-1998	DE 19704366 A1	06-08-1998
US 1742554 A	07-01-1930	KEINE	

EPO FORM P0461

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