



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 247 899 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(51) Int Cl.7: **E01B 7/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(21) Anmeldenummer: **02003611.7**

(22) Anmeldetag: **16.02.2002**

(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

- **Ensinger, Eva Maria**
71154 Nufringen (DE)
- **Ensinger, Thomas**
71154 Nufringen (DE)
- **Holzberger, Edith**
71154 Nufringen (DE)

(30) Priorität: **05.04.2001 DE 10116992**

- (71) Anmelder:
- **Ensinger, Wilfried**
D-71154 Nufringen (DE)
 - **Ensinger, Martha**
71154 Nufringen (DE)
 - **Ensinger, Klaus**
71154 Nufringen (DE)

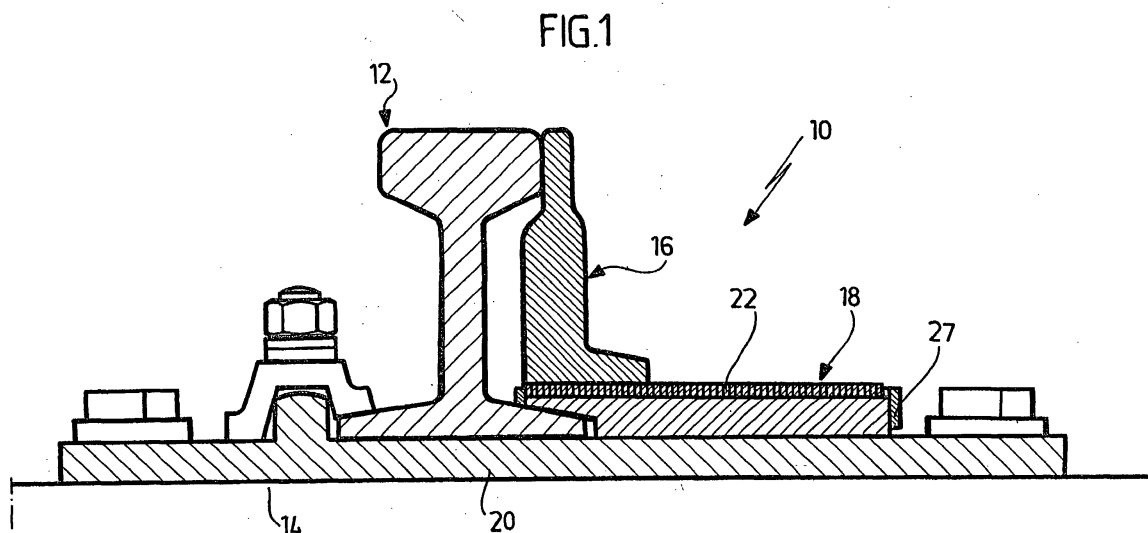
(72) Erfinder: **Ensinger, Wilfried**
71154 Nufringen (DE)

(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**
Uhlandstrasse 14 c
70182 Stuttgart (DE)

(54) **Kunststoffgleitplatte für Schienenweichen**

(57) Um eine Kunststoffgleitplatte (22) für Schienenweichen, welche an einem Weichenstuhl der Weichen auswechselbar montiert ist und eine Gleitebene für eine Zunge (16) der Weiche definiert, so weiterzubilden, dass sie den heutigen Anforderungen genügt und ein sicherer Weichenbetrieb unabhängig von der Jah-

reszeit möglich ist, wird vorgeschlagen, dass diese Kunststoffgleitplatte aus einem Kunststoffmaterial hergestellt ist, welches ein eine Matrix bildendes Polymer und ein in der Matrix dispergiertes Fluorkohlenwasserstoffpolymer umfasst, wobei das Fluorkohlenwasserstoffpolymer chemisch mit dem Matrixpolymer gekoppelt ist.



EP 1 247 899 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 3611

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,Y	DE 34 06 726 A (ENSINGER WILFRIED) 29. August 1985 (1985-08-29) * Seite 6, Zeile 1 - Seite 10, Zeile 10; Abbildungen 1,3,4 *	1-11	E01B7/02
Y	EP 0 662 571 A (CONTINENTAL AG) 12. Juli 1995 (1995-07-12) * Zusammenfassung *	1-11	
A	US 4 105 175 A (DE SPIEGELEER MICHEL R) 8. August 1978 (1978-08-08) * Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 5, Zeile 12; Abbildung 8 *	1,2	
D,A	DE 26 31 594 B (ENSINGER WILFRIED) 29. Dezember 1977 (1977-12-29) * Anspruch 8; Abbildungen 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01B F16C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. Juli 2003	Prüfer 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 Anmeldedatum 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 02 00 3611

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

23-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3406726	A	29-08-1985	DE	3406726 A1	29-08-1985
EP 0662571	A	12-07-1995	DE	4400434 A1	13-07-1995
			AT	151510 T	15-04-1997
			CZ	9403112 A3	16-08-1995
			DE	59402373 D1	15-05-1997
			EP	0662571 A1	12-07-1995
			ES	2101425 T3	01-07-1997
US 4105175	A	08-08-1978	LU	75283 A1	08-02-1978
			BE	856073 A1	27-12-1977
			CH	615968 A5	29-02-1980
			DE	2729692 A1	05-01-1978
			FR	2356766 A1	27-01-1978
			GB	1568878 A	11-06-1980
			IT	1080661 B	16-05-1985
			NL	7707206 A ,C	03-01-1978
DE 2631594	B	29-12-1977	DE	2631594 B1	29-12-1977
			CH	621833 A5	27-02-1981
			FR	2358508 A1	10-02-1978

EPO FORM P0461

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