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

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 607 954 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94100762.7**

(51) Int. Cl.[6]: **E01B 25/00**, E01B 25/28

(22) Anmeldetag: **20.01.94**

(30) Priorität: **21.01.93 DE 4301489**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.07.94 Patentblatt 94/30

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **18.01.95 Patentblatt 95/03**

(71) Anmelder: **AFT Automatisierungs- und Fördertechnik GmbH**
An der Wiese 14
D-79650 Schopfheim (DE)

(72) Erfinder: **Geng, Manfred**
Schauenburgstrasse 5
D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE)
Erfinder: **Wehrle, Andreas, Dipl.-Ing. (FH)**
Vogtstrasse 7
D-79336 Herboltsheim (DE)

(74) Vertreter: **Allgeier, Kurt et al**
Patentanwaltsbüro
Allgeier & Vetter
Postfach 14 27
D-79604 Rheinfelden (DE)

(54) Schienensystem für Flurtransportanlagen.

(57) Schienensystem für Flurtransportanlagen mit wenigstens zwei Laufräder aufweisenden Transporteinheiten (30), mit in Vertiefungen (6, 7) in der Flur- oder Bodenebene (8) eingelassenen Schienen und leistenartigen Stromleitern (12, 13) zur Zuführung der Antriebsleistung, die parallellaufend und von einander beabstandet angeordnet sind und einen Kanal (15) mit vertikal verlaufenden ebenen Führungsflächen (11) für die Führungselemente (31) der Transporteinheiten (30) aufweisen, und bei dem ein Stromleiter (12) im Grunde des Kanals (15) und der andere (13) in der zweiten Vertiefung (6) mit der Flur- oder Bodenebene (8) abschliessend versenkt eingelassen ist, bei dem die vertikalen Führungsflächen (11) aus einem abriebresistenten, verschleissarmen Kunststoff bestehen, und die Vertiefungen (6, 7) in einem Formkörper (5) eingelassen sind, der aus einem abriebresistenten Kunststoff besteht und der mit der Flur- oder Bodenebene (8) abschliessend in einem im Estrich (27) vorhandenen Montagekanal (4) angeordnet ist, und bei dem der im Grund des Kanals (15) angeordnete Stromleiter (12) in beidseitig in den Führungsflächen (11) eingearbeitete Hinterschneidungen (16) im Formkörper (5) eingreift.

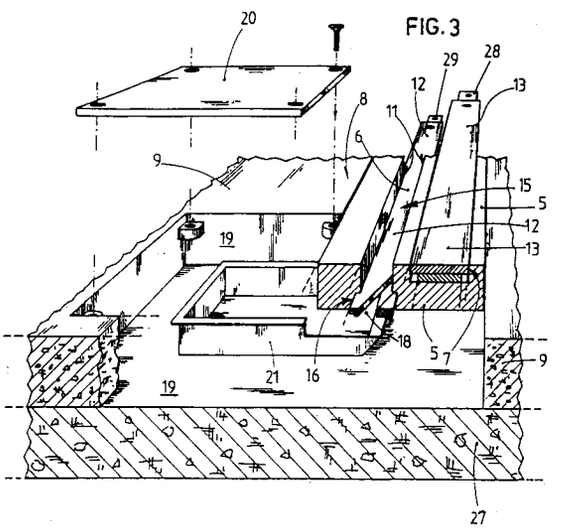


FIG. 3

EP 0 607 954 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 0762

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
D,Y	DE-A-41 10 381 (UTTSCHEID) * Spalte 1, Zeile 29 - Spalte 2, Zeile 23; Abbildungen 1,2 *	1-3,5-8	E01B25/00 E01B25/28
Y	NL-A-7 710 231 (KRAAYENHOF DESIGN B.V.) * Seite 1, Zeile 15 - Zeile 21 * * Seite 2, Zeile 29 - Seite 3, Zeile 6; Abbildungen 1-5 *	1-3,5-8	
A	DE-A-21 00 854 (KÖTTGEN & CIE) * Seite 8, Zeile 1 - Seite 13, Zeile 23; Abbildungen 1-15 *	1,10,11	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)

E01B
B29C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Rechercheort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	14. November 1994	Tellefsen, J

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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)