



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 384 223 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 90102454.7

51 Int. Cl.⁵: **B61C 13/04**

22 Anmeldetag: 08.02.90

30 Priorität: 21.02.89 DE 3905210

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.08.90 Patentblatt 90/35

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 20.03.91 Patentblatt 91/12

71 Anmelder: **FREDENHAGEN KG**
Sprendlinger Landstrasse 181
W-6050 Offenbach/Main(DE)

72 Erfinder: **Knüttel, Werner**
Hanauer Landstrasse 51
W-6451 Grosskrotzenburg(DE)

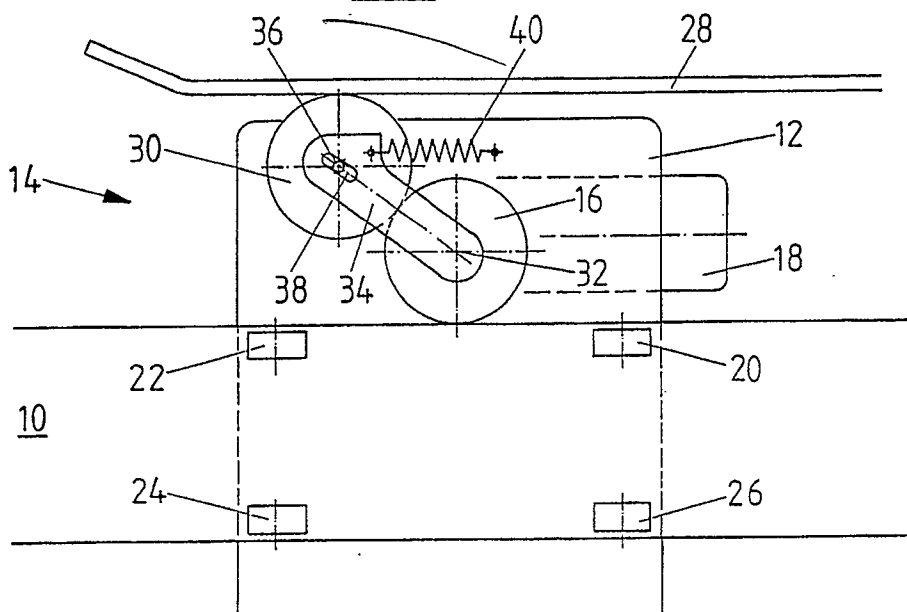
74 Vertreter: **Stoffregen, Hans-Herbert, Dr.**
Dipl.-Phys.
Patentanwalt, Salzstrasse 11 a, Postfach 21
44
W-6450 Hanau (Main) 1(DE)

54 **Elektrohängebahn.**

57 Es wird eine Elektrohängebahn vorgeschlagen, bei der ein Fahrwerk (14) mit einem motorgetriebenen Antriebsrad (16) und zumindest einem mit einer Hilfsschiene (28) bereichsweise wechselwirkenden Hilfsrad (30) versehen ist, durch das die Antriebs-

kraft mit auf eine Laufbahn (10) übertragen wird, so daß Steigungen und Gefälle problemloser durchfahren werden können.

Fig. 1



EP 0 384 223 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 2454

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
Y,D	DE-C-4 742 43 (C. BENDER) * das ganze Dokument * - - -	1	B 61 C 13/04 B 61 C 15/02		
Y,A	FR-A-2 291 074 (SIEMENS AG) * Seite 5, Zeile 18 - Seite 5, Zeile 40; Figuren 2-4 * - - -	1,2,3,5,7			
A	DE-A-1 430 964 (DEMAG - ZUG GMBH) * Seite 3, Zeile 19 - Seite 4, Zeile 27; Figuren 1-4 * - - - - -	1			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) B 61 C B 61 B B 66 C E 01 B B 65 G		
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23 Januar 91	Prüfer CHLOSTA P.		
<table border="0"><tr><td>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</td><td>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</td></tr></table>				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
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				