



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 384 223 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 90102454.7

⑮ Int. Cl.⁵: **B61C 13/04**

⑭ Anmelddatag: **08.02.90**

⑯ Priorität: **21.02.89 DE 3905210**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.08.90 Patentblatt 90/35

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.03.91 Patentblatt 91/12**

⑷ Anmelder: **FREDENHAGEN KG**
Sprendlinger Landstrasse 181
W-6050 Offenbach/Main(DE)

⑵ Erfinder: **Knüttel, Werner**
Hanauer Landstrasse 51
W-6451 Grosskrotzenburg(DE)

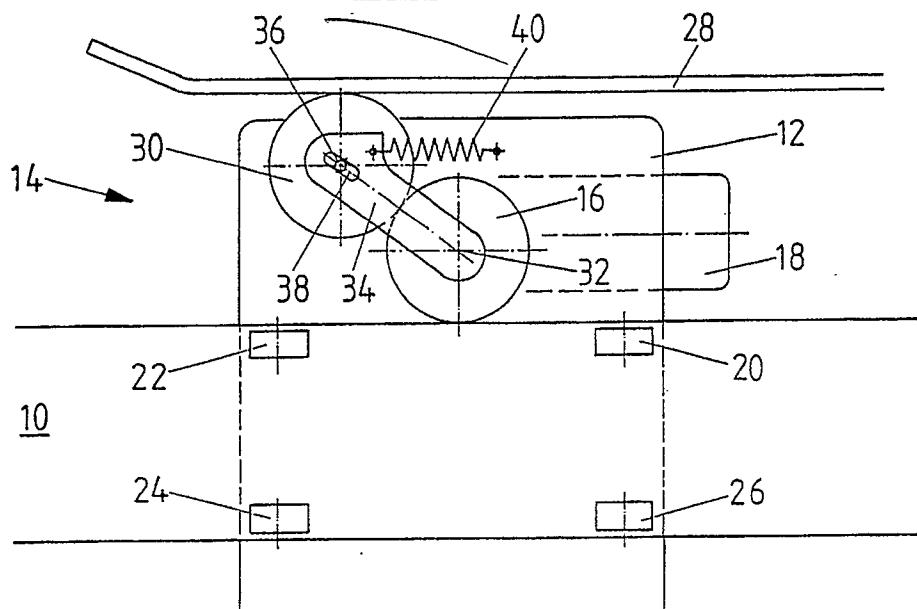
⑶ Vertreter: **Stoffregen, Hans-Herbert, Dr.**
Dipl.-Phys.
Patentanwalt, Salzstrasse 11 a, Postfach 21
44
W-6450 Hanau (Main) 1(DE)

④ Elektrohängelbahn.

⑤ Es wird eine Elektrohängelbahn 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 durchfah-
ren werden können.

Fig. 1



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 2454

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)			
B 61 C B 61 B B 66 C E 01 B B 65 G			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	23 Januar 91	CHLOSTA P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist	
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		
O: nichtschriftliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		