

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 221 424 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

03.03.2004 Patentblatt 2004/10

(51) Int Cl.7: **B66B 9/10**, B66B 9/02

(43) Veröffentlichungstag A2:

10.07.2002 Patentblatt 2002/28

(21) Anmeldenummer: **01130471.4**

(22) Anmeldetag: **20.12.2001**

(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: **Stein, Wolfgang, Dr.**

24539 Neumünster (DE)

(74) Vertreter: **Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing.**

Splanemann Reitzner

Baronetzky Westendorf

Patentanwälte

Rumfordstrasse 7

80469 München (DE)

(30) Priorität: **04.01.2001 DE 20100086 U**

(71) Anmelder: **Thyssen Fahrtruppen GmbH**

22113 Hamburg (DE)

(54) **Umlaufaufzug**

(57) Die Erfindung betrifft einen Umlaufaufzug, der mindestens zwei geführten Transporteinrichtungen entlang einer Umlaufbahn sowie mindestens zwei Ge-

schloßebenen für den Einstieg und den Ausstieg aus der Transporteinrichtung aufweist. Die Umlaufbahn (14) führt die Geschloßebenen (16, 18) mindestens teilweise im Wesentlichen horizontal.

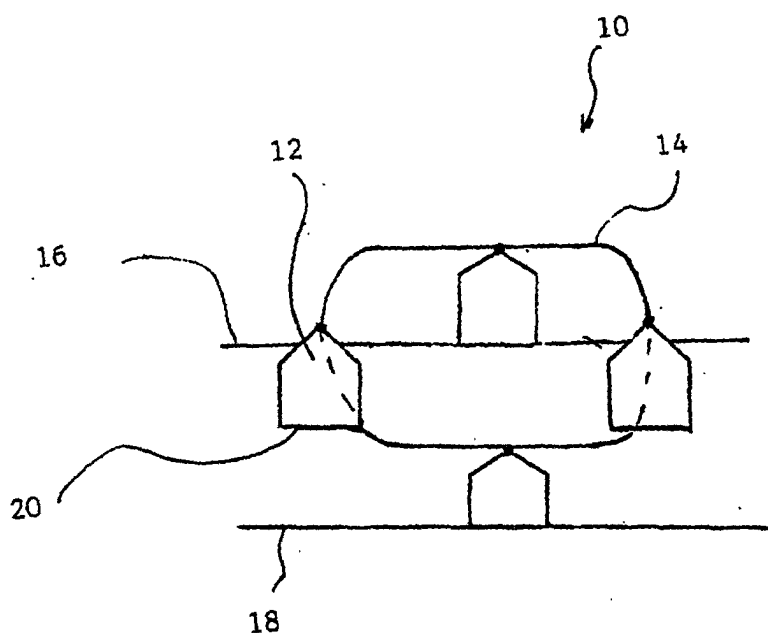


Fig. 1

EP 1 221 424 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 13 0471

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	US 3 364 872 A (PAUL ZUPPIGER ET AL) 23. Januar 1968 (1968-01-23) * Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 3, Zeile 9 * * Spalte 6, Zeile 58 - Spalte 7, Zeile 43 * * Spalte 8, Zeile 38 - Zeile 42; Abbildungen *	1-5,9, 12-16 6-8,10, 11,17	B66B9/10 B66B9/02
A	DE 44 42 155 A (GRIWE INNOVATIVE UMFORMTECHNIK) 30. Mai 1996 (1996-05-30) * das ganze Dokument *	1-4,9-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B66B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Januar 2004	Prüfer Salvador, D
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 : mündliche 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 03.82 (P04C03)

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

EP 01 13 0471

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.

08-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3364872	A	23-01-1968	CH	414982 A	15-06-1966
			DE	1505974 A1	27-07-1972
			GB	1075818 A	12-07-1967

DE 4442155	A	30-05-1996	DE	4442155 A1	30-05-1996

EPO FORM P0461

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