

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 197 464 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.08.2002 Patentblatt 2002/34

(51) Int Cl. 7: B66B 9/00, B66B 5/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(21) Anmeldenummer: 01124201.3

(22) Anmeldetag: 12.10.2001

(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

(30) Priorität: 13.10.2000 DE 10050815
13.10.2000 DE 20017605 U

(71) Anmelder: Zentrum der Förder- und
Aufzugstechnik Rosswein GmbH
04741 Rosswein (DE)

(72) Erfinder: Schmidt, Reinhard
01723 Kesselsdorf (DE)

(74) Vertreter: Krause, Wolfgang, Dr.-Ing., Dipl.-Ing.
Am Schweizerwald 1
09648 Mittweida (DE)

(54) Rohrförmiger Aufzugsschacht

(57) Die Erfindung betrifft Aufzugsanlagen für Gebäude mit einer Kabine, die über ein Zugmittel mit einem Antriebsmechanismus verbunden ist.

Diese zeichnen sich insbesondere durch ihren einfachen Aufbau aus. Die Aufzugsanlage besteht dabei im Wesentlichen aus einem rohrförmigen Körper mit mehreren mittels Zugangstüren verschließbaren Öffnungen, einer Kabine und dem Antriebsmechanismus zum Bewegen der Kabine.

Ein weiterer Vorteil derartig realisierter Aufzugsanlagen besteht darin, dass diese leicht in entstehende oder bestehende Gebäude eingebaut werden können.

Grundlage dazu bildet der vertikal angeordnete rohrförmige Körper, indem die Kabine geführt ist und der rohrförmige Körper gleichzeitig die Führung darstellt. Dadurch ist eine sehr einfache Realisierung vorhanden, Führungsschienen sind nicht notwendig.

Gleichzeitig ist es, leicht möglich, diesen rohrförmigen Körper in oder an entstehenden oder vorhandenen Gebäuden an- oder einzubauen. Der rohrförmige Körper kann auch aus mehreren Teilkörpern bestehen.

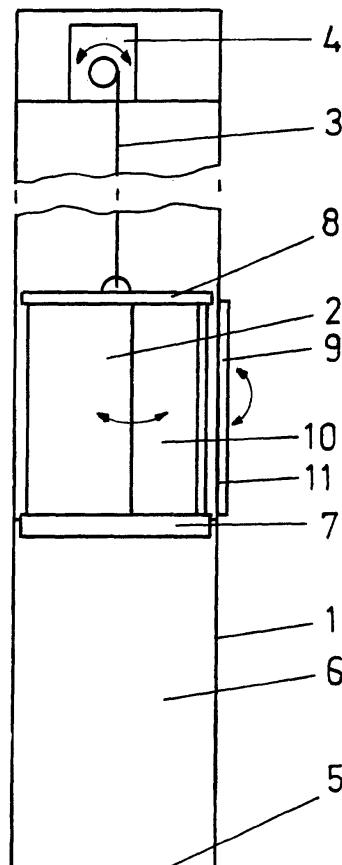


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X, P	DE 200 17 605 U (SCHMIDT REINHARD) 1. März 2001 (2001-03-01) * das ganze Dokument *	1-11	B66B9/00 B66B5/16
Y	DE 37 14 053 A (AFFOLTER JEAN MARIE) 5. November 1987 (1987-11-05) * das ganze Dokument *	1-11	
Y	US 709 494 A (LEACH) 23. September 1902 (1902-09-23) * das ganze Dokument *	1-11	
A	US 5 597 358 A (MARCU MIHAIL I) 28. Januar 1997 (1997-01-28) * Spalte 1, Zeile 37 - Zeile 44; Abbildung 1 *	9	
A	US 4 997 060 A (SASSAK JOHN J) 5. März 1991 (1991-03-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	10	
A	US 761 011 A (SCHWOB) 24. Mai 1904 (1904-05-24) * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-4 *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) B66B A62B E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. Juni 2002	Janssens, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 01 12 4201

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.

27-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 20017605	U	01-03-2001	DE EP	20017605 U1 1197464 A2	01-03-2001 17-04-2002	
DE 3714053	A	05-11-1987	FR CH DE	2598140 A1 671757 A5 3714053 A1	06-11-1987 29-09-1989 05-11-1987	
US 709494	A			KEINE		
US 5597358	A	28-01-1997	CA	2124253 A1	26-11-1995	
US 4997060	A	05-03-1991		KEINE		
US 761011	A			KEINE		