



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 693 453 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.04.1996 Patentblatt 1996/15**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B66B 9/187**, E04G 1/20,  
B66F 11/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.01.1996 Patentblatt 1996/04**

(21) Anmeldenummer: **95111384.4**

(22) Anmeldetag: **20.07.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR GB IT LI NL SE**

(72) Erfinder: **Schmitz, Heinz**  
**D-59439 Holzwickede (DE)**

(30) Priorität: **22.07.1994 DE 4426071**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**  
**Meinke, Dabringhaus und Partner**  
**Westenhellweg 67**  
**D-44137 Dortmund (DE)**

(71) Anmelder: **Hermann Steinweg GmbH & Co. KG**  
**Baumaschinenfabrik**  
**D-59368 Werne (DE)**

### (54) **Bauaufzug**

(57) Ein Bauaufzug mit einem vertikal aufstellbaren Aufzugsmast und mit einem entlang des Aufzugsmastes in vertikaler Richtung nach oben und nach unten verfahrbaren Fahrslitten, soll insbesondere ohne aufwendige Absicherungseinrichtungen über der Gerüst- bzw. Gebäudehöhe auch in großen Höhen ein einwandfreies gefahrloses Ein- und Aussteigen ermöglichen.

Dies wird dadurch erreicht, daß der Lastenträger als Aufzugskabine (10) mit umlaufend geschlossenen Seitenwänden ausgebildet ist, wobei wenigstens in der der Gebäudefront bzw. dem Gerüst zugewandten Seitenwand ein Kabinentor (14) angeordnet ist, das derart mit einer Steuerung versehen ist, daß eine Öffnung des Kabinentores (14) nur in der horizontalen Endstellung der Aufzugskabine (10) möglich ist, und daß an einer Seitenwand oder an der Unterseite der Aufzugskabine (10) eine die horizontale Verfahrbarkeit der Aufzugskabine (10) begrenzende schienenartige Führung (8) zur Verbindung mit dem Fahrzeugschlitten (6) vorgesehen ist.

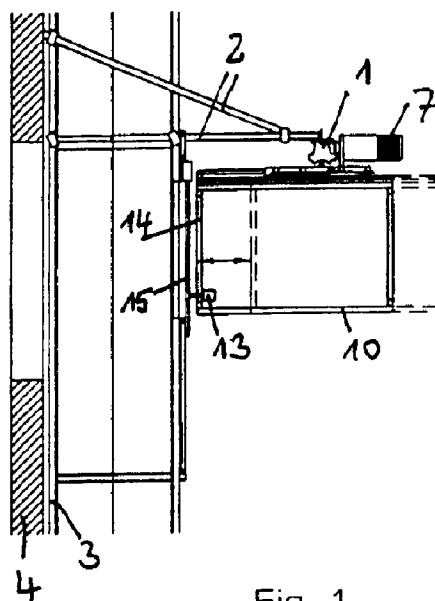


Fig. 1

**EP 0 693 453 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 1384

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	FR-A-2 238 660 (KRUPP GMBH) 21.Februar 1975 * Seite 6, Zeile 13 - Zeile 26; Abbildungen 3-6 *	1-5	B66B9/187 E04G1/20 B66F11/04
Y	DE-A-34 20 737 (DRESDEN BAUMECHANISIERUNG) 7.März 1985 * Seite 7, Zeile 1 - Zeile 18; Abbildungen 1,2 *	1-5	
A	DE-A-24 05 582 (KRUPP GMBH) 14.August 1975 * Ansprüche 1-7; Abbildungen 1-4 *	1-5	
A,P	EP-A-0 649 811 (ZEPPENFELD ALOYS GMBH) 26.April 1995 * das ganze Dokument *	1-5	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B66B E04G B66F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19.Februar 1996	
		Prüfer Sozzi, R	
KATEGORIE DER GENANNTE 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 (P/MC03)