



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 945 389 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.03.2002 Patentblatt 2002/10

(51) Int Cl.7: **B66B 9/02, B66B 9/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.1999 Patentblatt 1999/39

(21) Anmeldenummer: **99890081.5**

(22) Anmeldetag: **10.03.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Voitleitner, Thomas**
4020 Linz (AT)

(74) Vertreter: **Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach
380 Spittelwiese 7
4021 Linz (AT)

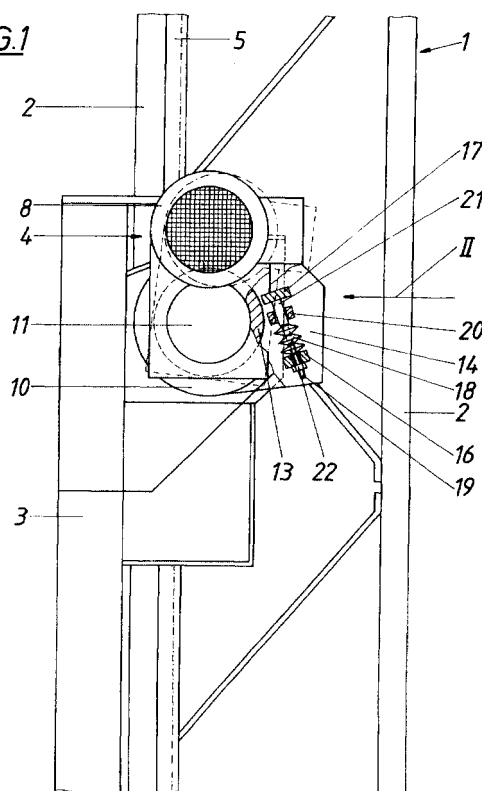
(30) Priorität: **25.03.1998 AT 52898**

(71) Anmelder: **Allgemeine Baumaschinen**
Gesellschaft m.b.H.
4053 Haid (AT)

(54) **Fahr Antrieb eines Bauaufzuges**

(57) Es wird ein Bauaufzug mit einer entlang eines Mastes (1) verfahrbaren Fahrbühne (3), deren Fahrtrieb (4) aus einer entlang eines Eckstehers (2) des Mastes (1) verlaufenden, mit einem Ritzel (6) kämmenden Zahnstange (5) und aus einem mit einer Bremse (9) versehenen Getriebemotor (8) für das Ritzel (6) bestehend, und mit einem in Abhängigkeit vom Federweg einer mit dem Bremsmoment der Bremse (9) beaufschlagten Stützfeder (18) verstellbaren Schaltstück (24) für einen Überlastschalter (23) des Getriebemotors (8), beschrieben. Um vorteilhafte Konstruktionsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß der Getriebemotor (8) an einer von der Ritzelwelle (7) durchsetzten Traghülse (12) angeflanscht ist, die koaxial zur Ritzelwelle (7) drehbar in einem drehfest mit der Fahrbühne (3) verbundenen Lagergehäuse (13) lagert und sich über die Stützfeder (18) am Lagergehäuse (13) abstützt, zwischen dem und dem Getriebemotor (8) das Schaltstück (24) und der Überlastschalter (23) angeordnet sind.

FIG.1



EP 0 945 389 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 89 0081

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D, A	EP 0 798 259 A (ZEPPENFELD ALOYS) 1. Oktober 1997 (1997-10-01) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * -----	1, 2	B66B9/02 B66B9/16
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B66B E02B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Januar 2002	Prüfer Janssens, G
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 Patentdokument, 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)

