



11) Veröffentlichungsnummer: 0 476 460 A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91115099.3**

(51) Int. Cl.⁵: **B66C** 13/22, B66D 5/30

2 Anmeldetag: 06.09.91

(12)

3 Priorität: 21.09.90 DE 4029993

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 25.03.92 Patentblatt 92/13

Benannte Vertragsstaaten:
BE DE LU NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 28.10.92 Patentblatt 92/44 71) Anmelder: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT Wittelsbacherplatz 2 W-8000 München 2(DE)

② Erfinder: Axmann, Arnold, Dipl.-Ing.

Ebrardstrasse 38 1/3 W-8520 Erlangen(DE) Erfinder: Pütt, Reinhold

Schlotweg 10

W-4100 Duisburg(DE)

54 Sicherheitsvorrichtung für einen Hebezeugantrieb.

© Bei einem Hebezeugantrieb mit Drehstrommotor (2) wird die arithmetische und die vektorielle Summe der Phasenströme gebildet, jeweils mit Grenzwerten verglichen und hieraus die Freigabebedingung für eine Sicherheitsbremse (6) abgeleitet.

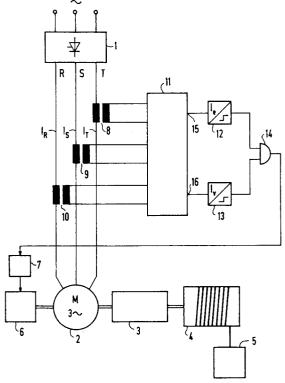


FIG 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

FP 91 11 5099

	EINSCHLÄGIGE	DOKUMENTE		
(ategorie	Kennzeichnung des Dokument der maßgebliche	s mit Angabe, soweit erforderlich, n Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-1 814 275 (ELBAG GMI * Seite 1, Zeile 15 - Ze * Seite 5, Zeile 5 - Zei	lle 17 *	1,2	B66C13/22 B66D5/30
A	DE-U-1 880 076 (MASCHINER AUGSBURG-NÜRNBERG A. G.) * Seite 5, Zeile 5 - Zei		1,2	
4	DE-B-2 130 772 (K, K, KI * Anspruch 1; Abbildung :		1	
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Ci.5
				B66C B66D
Der voi	tiegende Recherchenbericht wurde	ür alle Patentansprüche erstellt		
Recherchement BERLIN		Abschlußdatum der Racherche 12 AUGUST 1992	Prefer WESTERMAYER W.	
X : von Y : von ande A : tech	ATEGORIE DER GENANNTEN DO besonderer Bedeutung allein betrachtet besonderer Bedeutung in Verbindung m ren Veröffentlichung derselben Kategor nologischer Hintergrund tschriftliche Offenbarung	KUMENTE T: der Erfindung z E: älteres Patentåd nach dem Anme t einer D: in der Anmeldu e L: aus andern Grü	ugrunde liegende l skument, das jedoc eldedatum veröffen ng angeführtes Do nden angeführtes I	Theorien oder Grundsätze h erst am oder tlicht worden ist kument

EPO FORM 1503 03.82 (P0603)