



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 338 549 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.2004 Patentblatt 2004/51

(51) Int Cl.7: **B66C 13/40, G05D 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.08.2003 Patentblatt 2003/35

(21) Anmeldenummer: **03003725.3**

(22) Anmeldetag: **19.02.2003**

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

(71) Anmelder: **Demag Cranes & Components GmbH
58300 Wetter (DE)**

(72) Erfinder: **Kohlenberg, Thomas, Dipl.-Ing.
59494 Soest (DE)**

(30) Priorität: **21.02.2002 DE 10207880**

(74) Vertreter: **Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing.
Rosastrasse 6 A
45130 Essen (DE)**

(54) **Steuereinrichtung zum Steuern eines Hebezeugs**

(57) Ein intuitiv bedienbares Bedienungsteil (2) nach Art einer Fernbedienung ist Teil der Steuereinrichtung zum Steuern des Querlaufs eines Hebezeugs (1), insbesondere der Laufkatze (11) eines Krans. Ein Paar am Bedienungsteil angeordnete Steuerelemente (21, 22) steuert den Querlauf jeweils in zwei entgegengesetzten Bewegungsrichtungen (X, -X), wobei den bei-

den Bewegungsrichtungen (X, -X) selbsttätig je eines der Steuerelemente (21, 22) eines Paares zugeordnet ist, so dass die Anordnung der Steuerelemente (21, 22) jeweils ein seitenrichtiges Abbild der Bewegungsrichtungen (X, -X) bildet. Die Zuordnung der Steuerelemente (21, 22) zu den Bewegungsrichtungen (X, -X) erfolgt anhand der Ausrichtung des Bedienungsteils (2) zur Richtung eines Magnetfeldes.

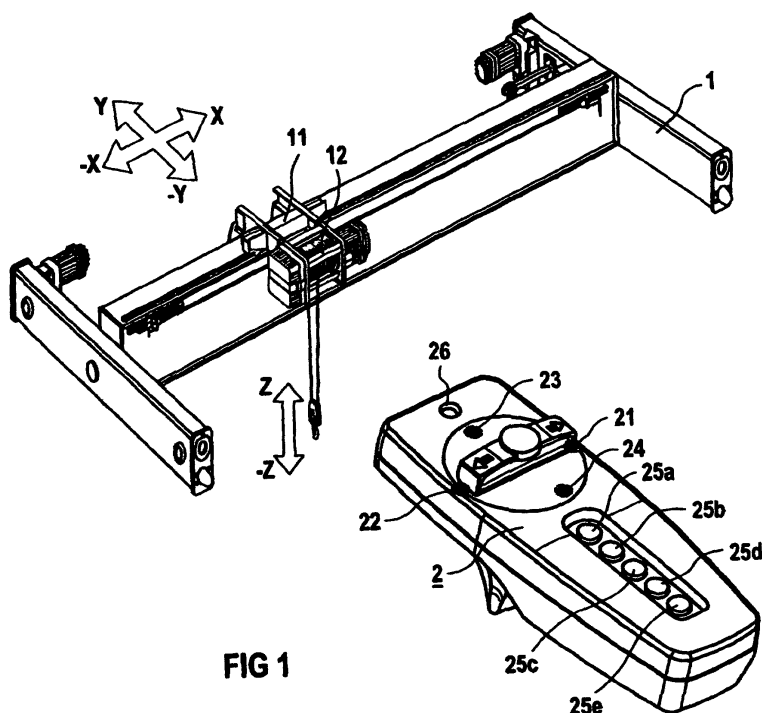


FIG 1

EP 1 338 549 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 3725

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	DE 42 17 989 A (BERNSTEIN HANS SPEZIALFABRIK) 2. Dezember 1993 (1993-12-02) * das ganze Dokument *	1,4,6-9, 12,13	B66C13/40 G05D1/00
X	US 5 043 646 A (SMITH III JAY ET AL) 27. August 1991 (1991-08-27) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 17 * * Ansprüche 1,2 * * Abbildungen 1-3 *	1-4,6,12	
A	US 4 078 667 A (NAVARRO JOSE) 14. März 1978 (1978-03-14) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B66C G05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		18. Oktober 2004	
		Prüfer	
		Sheppard, B	
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 03/92 (P04C03)

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

EP 03 00 3725

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.

18-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4217989	A	02-12-1993	DE	4217989 A1	02-12-1993
US 5043646	A	27-08-1991	KEINE		
US 4078667	A	14-03-1978	FR	2299675 A1	27-08-1976
			DE	2603409 A1	05-08-1976
			ES	444796 A1	16-08-1977
			GB	1538596 A	24-01-1979
			IT	1059335 B	31-05-1982
			JP	51102854 A	10-09-1976

EPO FORM P0461

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