



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.05.2011 Patentblatt 2011/21

(51) Int Cl.:
G05G 9/047 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.08.2010 Patentblatt 2010/33

(21) Anmeldenummer: **10000412.6**

(22) Anmeldetag: **18.01.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **17.02.2009 DE 102009009311**
24.02.2009 DE 102009010244

(71) Anmelder: **Linde Material Handling GmbH**
63743 Aschaffenburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Köbeler, Thomas**
64747 Breuberg (DE)
• **Marner, Wilfried**
63741 Aschaffenburg (DE)
• **Schriefer, Burkhard**
63834 Sulzbach (DE)

(74) Vertreter: **Waller, Stefan et al**
Geirhos & Waller Partnerschaft
Patent- und Rechtsanwälte
Landshuter Allee 14
80637 München (DE)

(54) **Steuerungsvorrichtung für eine mobile Arbeitsmaschine, insbesondere ein Flurförderzeug**

(57) Bei einer Steuerungsvorrichtung für eine mobile Arbeitsmaschine, insbesondere ein Flurförderzeug mit einem bewegbaren Bedienhebel (1), an dem ein Magnet (4) befestigt ist, und einem Magnetsensorelement (5) zur Erfassung der Bewegung und/oder Stellung des Bedien-

hebels (1), ist der Bereich des Bedienhebels (1), an dem der Magnet (4) angeordnet ist, und das Magnetsensorelement (5) bis auf eine Öffnung zur Durchführung des Bedienhebels (1) mit einer Abschirmung (6) aus hochpermeablem Material umschlossen.

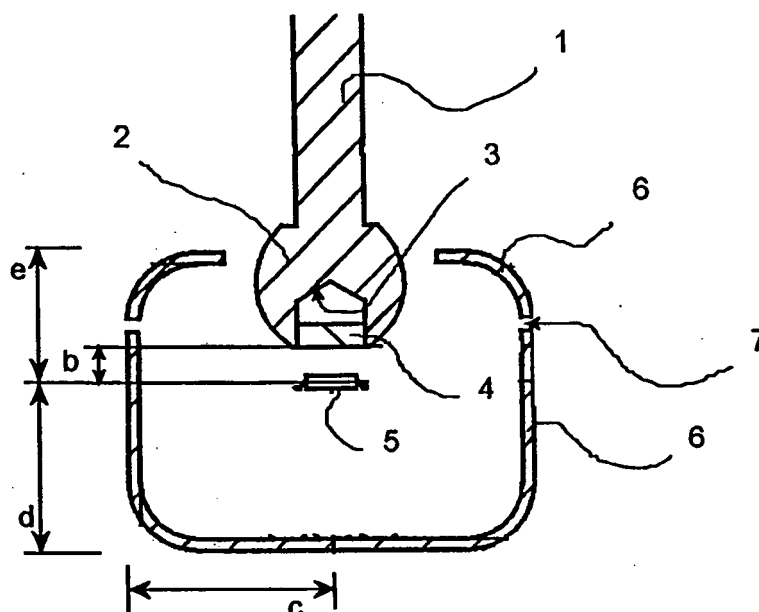


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 10 00 0412

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 41 08 388 A1 (WABCO WESTINGHOUSE FAHRZEUG [DE] WABCO GMBH & CO OHG [DE]) 17. September 1992 (1992-09-17) * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 4, Zeile 67; Anspruch 6; Abbildungen 1-4 *	1-13	INV. G05G9/047
X	DE 10 2006 037526 A1 (LINDE MATERIAL HANDLING GMBH [DE]) 14. Februar 2008 (2008-02-14) * Absatz [0012] - Absatz [0016]; Abbildungen 1, 2 *	1	
A	US 2003/137394 A1 (ROMERO HERRERA RICARDO [ES] ET AL RIERA NURIA LORENZO [ES]) 24. Juli 2003 (2003-07-24) * Absatz [0017] - Absatz [0025]; Abbildungen 1-3 *	2-13	
A	DE 10 2006 038087 A1 (SAUER DANFOSS INC [US]) 22. Februar 2007 (2007-02-22) * Absatz [0014] - Absatz [0028]; Abbildungen 1-4 *	1,5-7, 11,12	
A	GB 2 416 826 A (P G DRIVES TECHNOLOGY LTD [GB]) 8. Februar 2006 (2006-02-08) * Seite 5, Zeile 24 - Seite 8, Zeile 2; Abbildungen 1-3 *	1-13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 0 476 414 A2 (VACUUMSCHMELZE GMBH [DE]) 25. März 1992 (1992-03-25) * Spalte 4, Zeile 15 - Spalte 5, Zeile 27; Abbildungen 1-3 *	1-13	G05G H05K H01F F16H
A	DE 198 03 598 C1 (KRUPP VDM GMBH [DE]) 29. April 1999 (1999-04-29) * Seite 2, Zeile 3 - Seite 3, Zeile 53 *	1,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		14. April 2011	
Prüfer		Kamara, Amadou	
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 Patentedokument, 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			

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 0412

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 075 693 A1 (WABCO WESTINGHOUSE FAHRZEUG [DE]) 6. April 1983 (1983-04-06) * Seite 3, Zeile 9 - Seite 5, Zeile 26; Abbildungen 1-12 * -----	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. April 2011	Prüfer Kamara, Amadou
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 Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 0412

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.

14-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4108388 A1	17-09-1992	KEINE	
DE 102006037526 A1	14-02-2008	FR 2904878 A1 US 2008088397 A1	15-02-2008 17-04-2008
US 2003137394 A1	24-07-2003	ES 1049932 U GB 2379001 A	01-02-2002 26-02-2003
DE 102006038087 A1	22-02-2007	CN 1916808 A JP 2007052792 A US 2007040802 A1	21-02-2007 01-03-2007 22-02-2007
GB 2416826 A	08-02-2006	CN 101002154 A GB 2431221 A WO 2006013323 A1 US 2006028184 A1	18-07-2007 18-04-2007 09-02-2006 09-02-2006
EP 0476414 A2	25-03-1992	DE 4029498 A1 JP 4254639 A US 5210373 A	19-03-1992 09-09-1992 11-05-1993
DE 19803598 C1	29-04-1999	AT 211297 T CN 1275238 A CZ 20002616 A3 WO 9939358 A1 EP 1051714 A1 ES 2169597 T3 HU 0003646 A2 JP 2002502118 T JP 2007314885 A PL 341568 A1 PT 1051714 E SK 10832000 A3 TR 200002190 T2 TW 418406 B	15-01-2002 29-11-2000 15-11-2000 05-08-1999 15-11-2000 01-07-2002 28-02-2001 22-01-2002 06-12-2007 23-04-2001 28-06-2002 12-03-2001 21-11-2000 11-01-2001
EP 0075693 A1	06-04-1983	DE 3138827 A1 JP 1770977 C JP 4048651 B JP 58073445 A US 4519266 A	14-04-1983 30-06-1993 07-08-1992 02-05-1983 28-05-1985

EPO FORM P0461

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