

(19)



(11)

EP 2 065 782 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.01.2010 Patentblatt 2010/03

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.06.2009 Patentblatt 2009/23

(21) Anmeldenummer: **08166858.4**

(22) Anmeldetag: **17.10.2008**

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder:
• **Schulz, Klaus-Dieter**
12349, Berlin (DE)
• **Neumann, Thomas**
12307, Berlin (DE)

(30) Priorität: **27.11.2007 DE 102007057405**

(74) Vertreter: **Weisse, Renate**
Bleibtreustrasse 38
10623 Berlin (DE)

(71) Anmelder: **Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH**
12347 Berlin (DE)

(54) Induktiver Handsteueregeber

(57) Die Erfindung betrifft Handsteueregeber (10) zum Steuern von Maschinen. Der Handsteueregeber (10) enthält einen Steuerhebel (18), welcher zum Steuern betätigt wird. Ferner verfügt er über wenigstens eine Steuerwelle (14, 16), welche drehbar in einer Montagevorrichtung (12) gelagert ist, und welche unmittelbar und/oder über ein Getriebe (19) mit dem Steuerhebel (18) verbunden ist. Ein Drehwinkelgeber, erfasst den Drehwinkel, welcher mit dem Steuerhebel (18) jeweils eingestellt und an die Steuerwelle (14, 16) übertragen wird und gibt ein entsprechendes Signal aus.

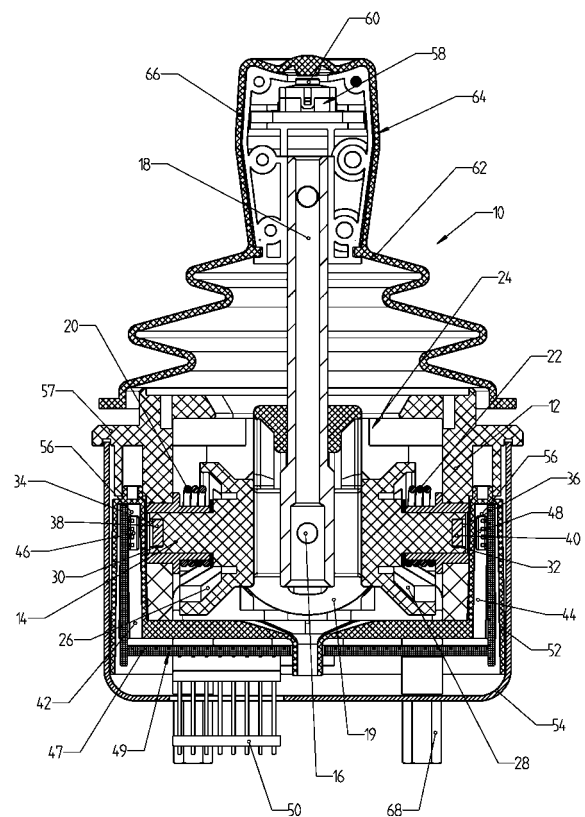


Fig. 1

EP 2 065 782 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 16 6858

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 619 195 A (ALLEN CLAY D [US] ET AL) 8. April 1997 (1997-04-08) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 61 * * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 55 * * Spalte 6, Zeile 52 - Spalte 7, Zeile 21 * * Abbildungen 1-6 *	1-13	INV. G05G9/047
X	DE 196 11 230 C1 (SIEMENS AG [DE]) 4. September 1997 (1997-09-04) * Zusammenfassung * * Seite 3, Zeile 13 - Zeile 66 * * Abbildungen 3-4 *	1-13	
X	DE 195 48 138 A1 (MIKAN PETER J [US]) 11. Juli 1996 (1996-07-11) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 37 * * Abbildung 1 *	1-13	
A	Lou Law: "Angular Position Sensing with 2-Axis Hall ICs" 1. März 2003 (2003-03-01), XP002559388 Gefunden im Internet: URL: http://www.sensorsmag.com/sensors/position-presence-proximity/angular-position-sensing-with-2-axis-hall-ics-785 [gefunden am 2009-12-08] * Single-Axis Joystick und 2-Axis Joystick; Seite 3 - Seite 4 * * Abbildungen 6,7 *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G05G
A	DE 34 31 523 A1 (OELSCH KG [DE]) 6. März 1986 (1986-03-06) * Abbildung 1 *	1,10, 12-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Dezember 2009	Prüfer Giráldez Sánchez, J
KATEGORIE DER GENANTEN 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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 6858

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 068 499 A (KURATANI JUNICHI [JP]) 26. November 1991 (1991-11-26) * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 18 * * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 11 * * Abbildungen 1,2 * -----	5-6,9-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Dezember 2009	Prüfer Giráldez Sánchez, J
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 16 6858

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

08-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5619195	A	08-04-1997	KEINE	
DE 19611230	C1	04-09-1997	KEINE	
DE 19548138	A1	11-07-1996	US 5532476 A	02-07-1996
DE 3431523	A1	06-03-1986	KEINE	
US 5068499	A	26-11-1991	KEINE	

EPO FORM P0461

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