

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 981 078 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(51) Int Cl. 7: G05G 9/047

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.02.2000 Patentblatt 2000/08

(21) Anmeldenummer: 99115474.1

(22) Anmeldetag: 05.08.1999

(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

(30) Priorität: 17.08.1998 DE 19837163

(71) Anmelder: DEERE & COMPANY
Moline, Illinois 61265-8098 (US)

(72) Erfinder:
• Rückert, Dieter
68799 Reilingen (DE)

• Kempf, Tilo
68199 Mannheim (DE)
• Höfle, Jörg
64342 Seeheim-Jugenheim (DE)

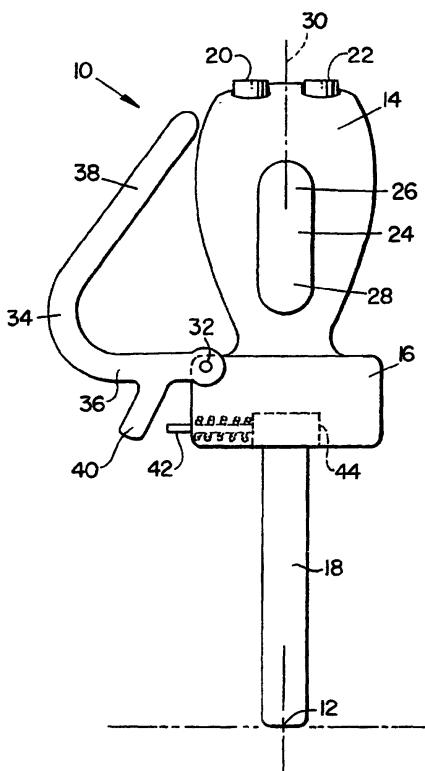
(74) Vertreter: Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys. et al
Deere & Company,
European Office,
Patent Department
68140 Mannheim (DE)

(54) Handbedienungselement

(57) Es wird ein Handbedienungshebel, insbesondere ein Handbedienungshebel (10) für die Bedienungsplattform eines Fahrzeugs beschrieben, der wenigstens einen elektrischen Betätigungssteller zur Abgabe von Steuersignalen an wenigstens eine Arbeitsfunktion (54, 56, 58) in Abhängigkeit eines Verschwenkens des Handbedienungshebels (10) und/oder in Abhängigkeit der Betätigung wenigstens eines auf dem Handbedienungshebel (10) angeordneten Betätigungselements (20, 22, 24) aufweist.

Um die Gefahr eines ungewollten Auslösens von Arbeitsfunktionen auf einfache Weise zu vermeiden wird vorgeschlagen, daß im Bereich des Betätigungsgriffs (14) des Handbedienungshebels (10) wenigstens ein von Hand betätigbares mit wenigstens einem Schaltelement (44) in Verbindung stehendes Aktivierungselement (34) vorgesehen ist, welches mit einer Verriegelung zusammenwirkt, um in Abhängigkeit von Betätigungen des Aktivierungselementes (34) den wenigstens einen Betätigungssteller zur Abgabe von Steuersignalen zu aktivieren.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 5474

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	GB 2 248 102 A (IVECO MAGIRUS) 25. März 1992 (1992-03-25)	1-6,8, 11,12,15	G05G9/047						
A	* Zusammenfassung * * Seite 9, Zeile 1 – Seite 11, Zeile 1 * * Seite 12, Zeile 12 – Zeile 18 * * Seite 14, Zeile 25 – Seite 15, Zeile 9 * * Abbildungen 1,2,6 *	7							
X	GB 2 077 501 A (CUTLER HAMMER WORLD TRADE INC) 16. Dezember 1981 (1981-12-16)	1,2,9, 11,12,15							
	* Zusammenfassung * * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 79 – Zeile 92 * * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 117 – Seite 2, linke Spalte, Zeile 72 * * Abbildungen 1,2 *								
A	US 5 383 875 A (BOULTON MICHAEL L ET AL) 24. Januar 1995 (1995-01-24)	1,5-7							
	* Zusammenfassung * * Abbildungen 3,4 *		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)						
			G05G E02F B64C						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>26. September 2003</td> <td>J. Giráldez Sánchez</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	26. September 2003	J. Giráldez Sánchez
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	26. September 2003	J. Giráldez Sánchez							

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

EP 99 11 5474

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

26-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2248102	A	25-03-1992	DE	4024524 A1	06-02-1992	
			FR	2665550 A1	07-02-1992	
			JP	4253125 A	08-09-1992	
GB 2077501	A	16-12-1981	KEINE			
US 5383875	A	24-01-1995	KEINE			

EPO FORM P0461

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