

(19)



(11)

EP 1 775 254 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

10.09.2008 Patentblatt 2008/37

(51) Int Cl.:

B66F 9/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

18.04.2007 Patentblatt 2007/16(21) Anmeldenummer: **06020859.2**(22) Anmeldetag: **04.10.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS(30) Priorität: **13.10.2005 DE 102005049100**(71) Anmelder: **STILL WAGNER GmbH****72766 Reutlingen-Mittelstadt (DE)**

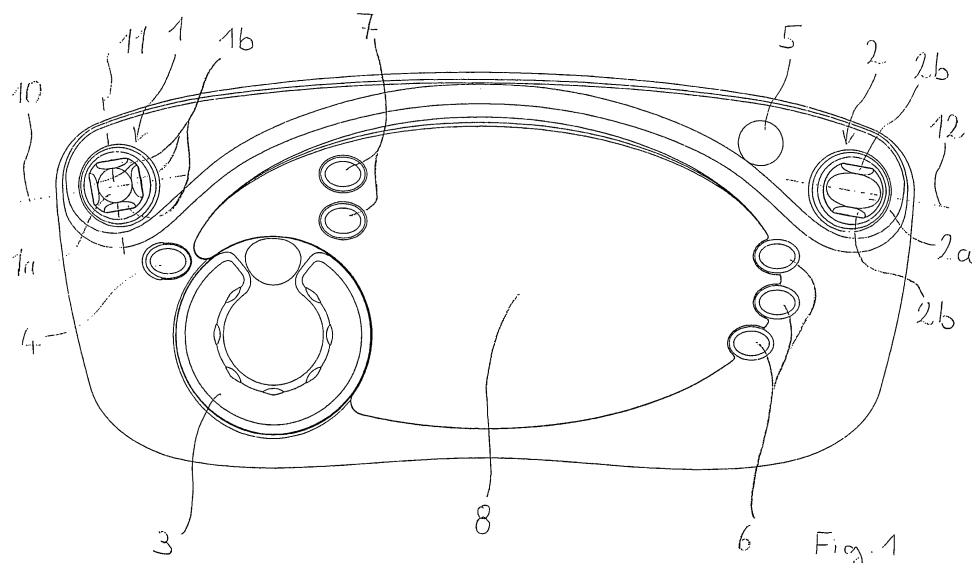
(72) Erfinder:

- Greiner, Jürgen
72768 Reutlingen (DE)
- Meinhardt, Michael
72760 Reutlingen (DE)

(74) Vertreter: **Geirhos, Johann et al**
**Geirhos & Waller Partnerschaft
Patent- und Rechtsanwälte
Landshuter Allee 14
80637 München (DE)**
(54) Bedienpult mit Daumenjoystick für ein Flurförderzeug

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Bedienpult für ein Flurförderzeug, insbesondere für einen Hochregalstapler oder einen Hochregalkommissionierer, mit mindestens einem Bedienelement (1) zur Steuerung einer Lasthandhabungsfunktion des Flurförderzeugs. Erfindungsgemäß ist das mindestens eine Bedienelement (1) als Daumenjoystick ausgeführt, derart, dass das Bedienelement (1) von einer Bedienperson mit dem Daumen um mindestens eine Achse schwenkbar ist. Vorzugswei-

se ist das Bedienelement (1) von der Bedienperson mit dem Daumen um mindestens zwei Achsen (10, 11) schwenkbar. Das Bedienelement (1) weist eine konkave Auflagefläche (1a) für den Daumen einer Hand der Bedienperson auf. Weiter weist die Auflagefläche (1a) an ihren Rändern Erhöhungen (1b) auf, die derart angeordnet sind, dass jede Erhöhung (1b) eine mögliche Richtung für die Schwenkbewegung des Bedienelements (1) um genau eine Achse (10 bzw. 11) kennzeichnet.

**EP 1 775 254 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 0859

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 350 668 A (TOYOTA JIDOSHOKKI KK [JP]) 8. Oktober 2003 (2003-10-08) * das ganze Dokument *	1	INV. B66F9/20
X	EP 1 350 669 A (TOYOTA JIDOSHOKKI KK [JP]) 8. Oktober 2003 (2003-10-08) * das ganze Dokument *	1	
Y	DE 42 15 547 A1 (WAGNER FOERDERTECHNIK [DE]) 18. November 1993 (1993-11-18) * das ganze Dokument *	1-5,7-13	
Y	US 2003/038781 A1 (HSU WEI [TW]) 27. Februar 2003 (2003-02-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4 *	1-5,7, 10-13	
Y	EP 1 273 990 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]) 8. Januar 2003 (2003-01-08) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. Juli 2008	Prüfer Ferrien, Yann
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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 02 0859

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.

30-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1350668	A	08-10-2003	JP	2003292297 A	15-10-2003
			US	2003188912 A1	09-10-2003

EP 1350669	A	08-10-2003	JP	2003292298 A	15-10-2003
			US	2005072619 A1	07-04-2005

DE 4215547	A1	18-11-1993	KEINE		

US 2003038781	A1	27-02-2003	KEINE		

EP 1273990	A	08-01-2003	CN	1407420 A	02-04-2003
			JP	2003099139 A	04-04-2003
			US	2003007798 A1	09-01-2003

EPO FORM P0461

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