



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.06.2008 Patentblatt 2008/25

(51) Int Cl.:
E05C 1/06 (2006.01) E05C 7/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2007 Patentblatt 2007/22

(21) Anmeldenummer: **06123545.3**

(22) Anmeldetag: **06.11.2006**

(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

(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
48291 Telgte (DE)

(72) Erfinder:
• **Niehues, Stefan**
48231 Warendorf (DE)
• **Prinz, Hubert**
48291 Telgte (DE)

(30) Priorität: **24.11.2005 DE 102005000164**

(54) **Hebelgetriebe für einen Treibstangenbeschlag**

(57) Die Antriebsverbindung zwischen einem Bedienhebel (20) eines Hebelgetriebes (12) und einer Treibstange (16) ist entkoppelbar. Bei Betätigung des Hebelgetriebes (12) wird zwischen dem Bedienhebel (20) und der Treibstange (16) über einen Verbindungshebel (40) und einer an der Treibstange (16) befestigten

Achse (46) eine Antriebsverbindung hergestellt. Im antriebsverbundenen Zustand wird die Treibstange (16) durch ein Verschwenken des Bedienhebels (20) bewegt. Mit der entkoppelbaren Antriebsverbindung zwischen Bedienhebel (20) und Treibstange (16) werden Transport- und Montageprobleme umgangen.

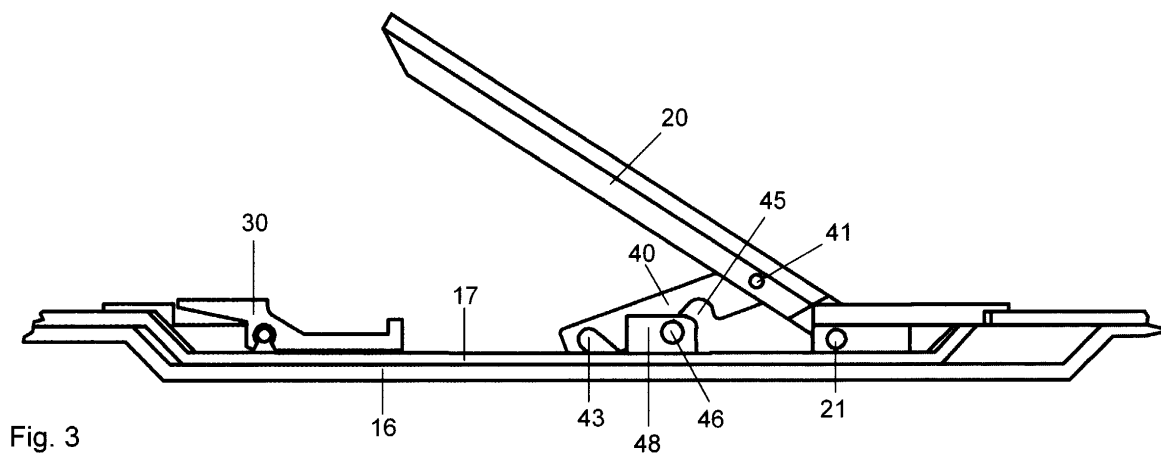


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 3545

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 87 11 496 U1 (GRETSCH-UNITAS GMBH BAUBESCHLAGFABRIK, 7257 DITZINGEN, DE) 8. Oktober 1987 (1987-10-08) * das ganze Dokument *	1	INV. E05C1/06 E05C7/04
A	* das ganze Dokument *	2-7	
Y	* Abbildungen 3,4 *	8	
A	WO 01/65039 A (MASTER SRL [IT]; LOPERFIDO MICHELE [IT]) 7. September 2001 (2001-09-07) * das ganze Dokument *	1-7	
A,D	DE 202 13 937 U1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) * das ganze Dokument *	1-7	
A	WO 02/075087 A (ERRETI SRL [IT]; AVVANZINI UGO [IT]) 26. September 2002 (2002-09-26) * das ganze Dokument *	1-7	
A	DE 202 01 808 U1 (SIEGENIA AUBI KG [DE]) 18. Juni 2003 (2003-06-18) * das ganze Dokument *	1-7	
Y	FR 2 854 919 A (FERCO INT USINE FERRURES [FR]) 19. November 2004 (2004-11-19) * das ganze Dokument *	8	
Y	DE 42 39 599 A1 (NATALI GIANFRANCO [IT]) 27. Mai 1993 (1993-05-27) * das ganze Dokument *	8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. Mai 2008	Prüfer Wagner, A
KATEGORIE DER GENANNTE 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 12 3545

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.

13-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8711496	U1	08-10-1987	KEINE	
WO 0165039	A	07-09-2001	AT 277257 T	15-10-2004
			AU 4102101 A	12-09-2001
			DE 60105779 D1	28-10-2004
			EP 1266112 A1	18-12-2002
			ES 2228820 T3	16-04-2005
			IT T020000198 A1	31-05-2000
			PT 1266112 T	31-12-2004
DE 20213937	U1	31-10-2002	KEINE	
WO 02075087	A	26-09-2002	DE 20220675 U1	24-12-2003
			IT RN20010023 A1	20-09-2002
DE 20201808	U1	18-06-2003	EP 1335089 A1	13-08-2003
FR 2854919	A	19-11-2004	KEINE	
DE 4239599	A1	27-05-1993	ES 2080637 A2	01-02-1996
			FR 2688823 A1	24-09-1993
			GB 2261907 A	02-06-1993

EPO FORM P0461

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