



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 790 805 A3

(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

(30) Priorität: 24.11.2005 DE 102005000164

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

(72) Erfinder:

- Niehues, Stefan
48231 Warendorf (DE)
- Prinz, Hubert
48291 Telgte (DE)

(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.

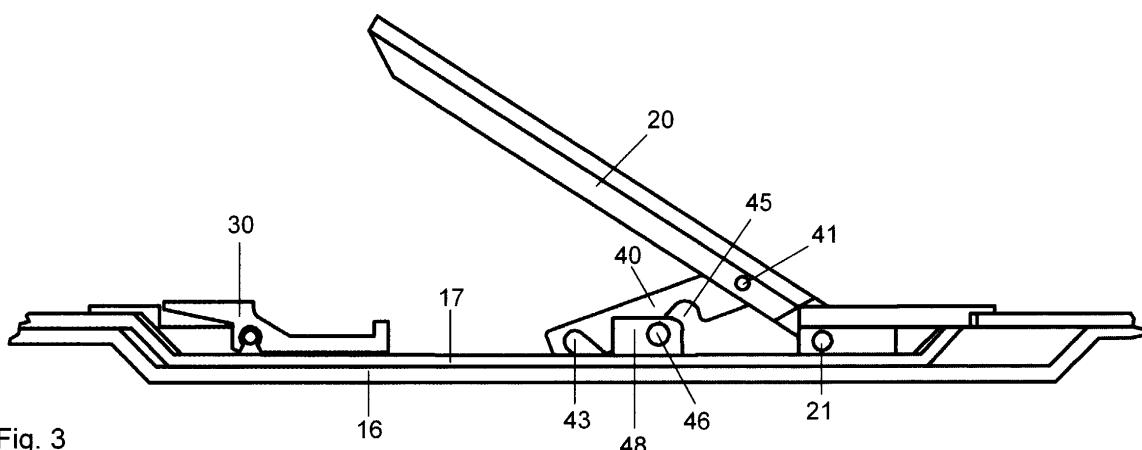


Fig. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
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
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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
Y	----- FR 2 854 919 A (FERCO INT USINE FERRURES [FR]) 19. November 2004 (2004-11-19) * das ganze Dokument *	8	E05C
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			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 13. Mai 2008	Prüfer Wagner, A
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			

**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 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.

13-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 AU 4102101 A DE 60105779 D1 EP 1266112 A1 ES 2228820 T3 IT T020000198 A1 PT 1266112 T		15-10-2004 12-09-2001 28-10-2004 18-12-2002 16-04-2005 31-05-2000 31-12-2004
DE 20213937	U1	31-10-2002		KEINE		
WO 02075087	A	26-09-2002		DE 20220675 U1 IT RN20010023 A1		24-12-2003 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 FR 2688823 A1 GB 2261907 A		01-02-1996 24-09-1993 02-06-1993