



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 479 861 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2007 Patentblatt 2007/50

(51) Int Cl.:
E05C 9/10 (2006.01) E05C 9/04 (2006.01)
E05B 53/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.11.2004 Patentblatt 2004/48

(21) Anmeldenummer: 04008941.9

(22) Anmeldetag: 15.04.2004

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(30) Priorität: 21.05.2003 DE 20308054 U

(71) Anmelder: SIEGENIA-AUBI KG
57234 Wilnsdorf (DE)

(72) Erfinder:

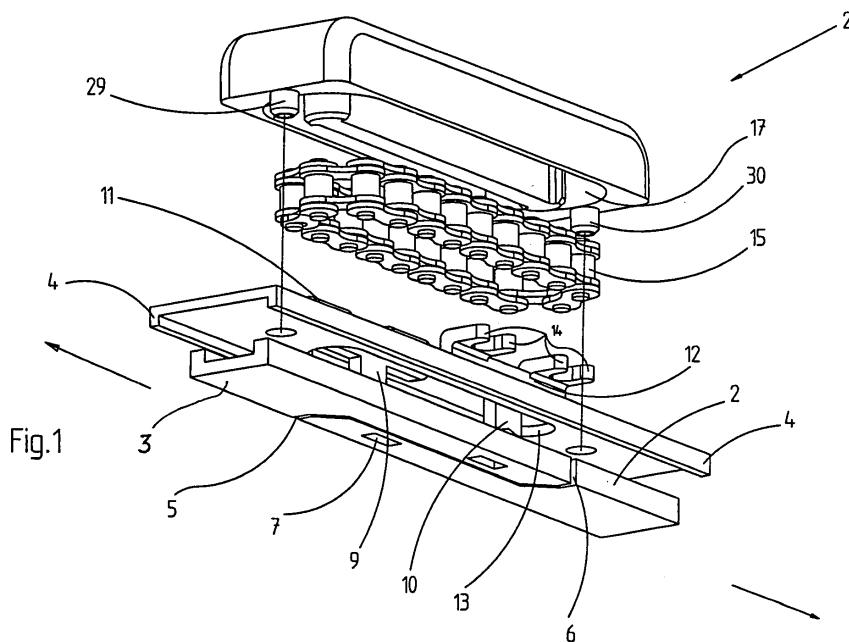
- Albayrak, Erol
57078 Siegen (DE)
- Loos, Horst
57258 Freudenberg (DE)

(54) Bewegungsumkehrvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Bewegungsumkehrvorrichtung (1) zur entgegengesetzten Verlagerung zweier Treibstangen (2,3) eines Treibstangenbeschlaages und besteht aus einem flexiblen Umlenkglied (15), welches an dem Flügel eines Fensters oder einer Tür gespannt bzw. so geführt ist, dass sich zwei parallel zueinander verlaufende Abschnitte (19,20) des Umlenkgliedes (15) gegenüberliegen sowie an den Abschnitten (19,20) mit dem Umlenkglied (15) gekoppelten Mitneh-

mer (11,12), welche jeweils mit einer der Treibstangen (2,3) gekoppelt ist.

Um eine möglichst platzsparende Ausgestaltung der Bewegungsumkehrvorrichtung (1) zu erzielen ist vorgesehen, dass das Umlenkglied aus einer Kette (15) besteht, die um eine senkrecht zu einer Stulpschiene (4) verlaufende Achse geführt ist, und dass die Kette (15) vor der Stulpschiene (4) liegt und die Mitnehmer (11,12) die Stulpschiene (4) in einem Langloch (13) durchgreifen.



EP 1 479 861 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
D, A	EP 0 327 264 A2 (CROMPTON LTD [GB]) 9. August 1989 (1989-08-09) * das ganze Dokument * -----	1	INV. E05C9/10 E05C9/04 E05B53/00
D, A	WO 01/25576 A (SIEGENIA FRANK KG [DE]) 12. April 2001 (2001-04-12) * das ganze Dokument * -----	1	
A	EP 0 708 218 A1 (SCHLUETER HEINRICH [DE] ROTO FRANK AG [DE]) 24. April 1996 (1996-04-24) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05B E05C
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1 Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		18. Oktober 2007	Pieracci, Andrea
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 : rechtschriftliche 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 04 00 8941

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

18-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0327264	A2	09-08-1989	AU DE DE GB JP NZ US	2961589 A 68903765 D1 68903765 T2 2215388 A 2153182 A 227851 A 4932691 A		10-08-1989 21-01-1993 08-04-1993 20-09-1989 12-06-1990 28-04-1992 12-06-1990
WO 0125576	A	12-04-2001	AT AU EP	280298 T 6273600 A 1216335 A1		15-11-2004 10-05-2001 26-06-2002
EP 0708218	A1	24-04-1996	AT DE HU PL	183280 T 4437250 A1 74153 A2 311017 A1		15-08-1999 25-04-1996 28-11-1996 29-04-1996