

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 223 273 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(51) Int Cl. 7: E05C 9/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.07.2002 Patentblatt 2002/29

(21) Anmeldenummer: 01128504.6

(22) Anmeldetag: 29.11.2001

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

(30) Priorität: 10.01.2001 DE 10100924
05.07.2001 DE 10132053

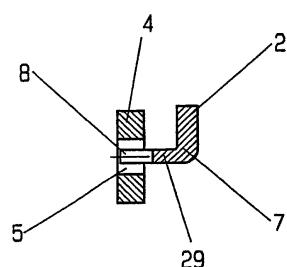
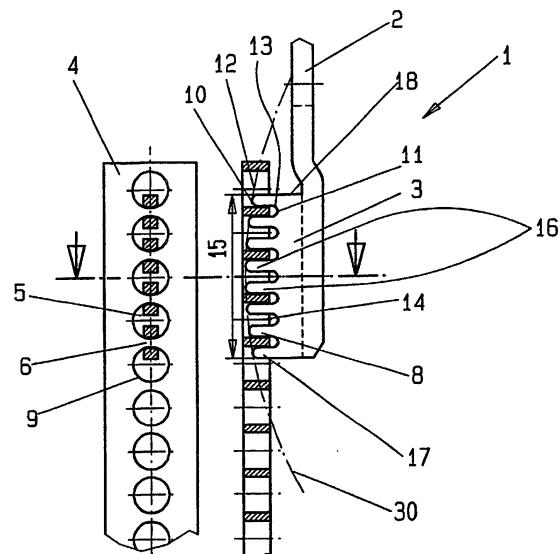
(71) Anmelder: SIEGENIA-AUBI KG
57074 Siegen (DE)

(72) Erfinder:
• Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet

(54) Gestängekupplung

(57) Längenverstellbare Gestängekupplung (1), insbesondere von Treibstangenbeschlägen für Fenster und Türen, bei welcher am Ende eines von zwei miteinander zu kuppelnden Gestängen (2, 4) mit einer Formschlusskupplung (3) vorgesehen ist, die sich aus mehreren Formschlusselementen (8) zusammensetzt, und wobei das zweite Gestänge (4) mit einer Gruppe von Kupplungsöffnungen (5) versehen ist, wobei die Kupplungsöffnungen (5) des Gestänges (4) so groß bemessen sind, dass mindestens zwei voneinander beabstandete Formschlusselemente (8) der Formschlusskupplung (3) in diese eingreifen können und das der Abstand (6) der Kupplungsöffnung (5) des Gestänges (4) zueinander kleiner ist, als der Abstand der Formschlusslücken (14) der Formschlusskupplung (3).

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 8504

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	AT 288 191 B (SIEGENIA FRANK KG) 25. Februar 1971 (1971-02-25)	1, 4	E05C9/20
A	* Seite 4, Zeile 19 - Zeile 43; Abbildungen 1-3 *	9	
A	FR 2 705 991 A (LAPERCHE SA) 9. Dezember 1994 (1994-12-09) * Seite 6, Zeile 18 - Seite 7, Zeile 25; Abbildungen 1-6 *	1	
A	DE 24 61 228 A (SIEGENIA FRANK KG) 1. Juli 1976 (1976-07-01) * Seite 8, Absätze 3,4; Abbildungen 1-4 *	1	
D, A	DE 22 22 839 A (SIEGENIA FRANK KG) 29. November 1973 (1973-11-29) * Abbildungen 1-6 *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
E05C E05B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	26. September 2003		PEREZ MENDEZ, J
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 Anmelde datum 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 01 12 8504

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.

26-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
AT 288191	B	25-02-1971	DE	1708179 B1	25-02-1971	
			FR	1573265 A	04-07-1969	
FR 2705991	A	09-12-1994	FR	2705991 A1	09-12-1994	
DE 2461228	A	01-07-1976	DE	2461228 A1	01-07-1976	
DE 2222839	A	29-11-1973	DE	2222839 A1	29-11-1973	
			AT	363808 B	10-09-1981	
			AT	241373 A	15-10-1975	
			FR	2184355 A5	21-12-1973	