



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**

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

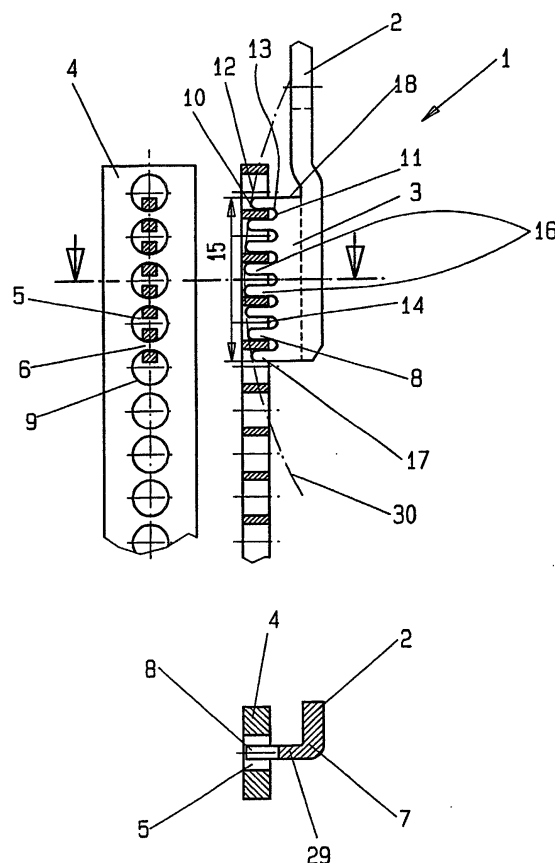
(72) Erfinder:  
• **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet**

(30) Priorität: **10.01.2001 DE 10100924**  
**05.07.2001 DE 10132053**

### (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 dass der Abstand (6) der Kupplungsöffnung (5) des Gestänges (4) zueinander kleiner ist, als der Abstand der Formschlusslücken (14) der Formschlusskupplung (3).

Fig.1



**EP 1 223 273 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 8504

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 (LAPERCHÉ 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05C E05B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		26. September 2003	
		Prüfer	
		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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

26-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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

EPO FORM P/461

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