



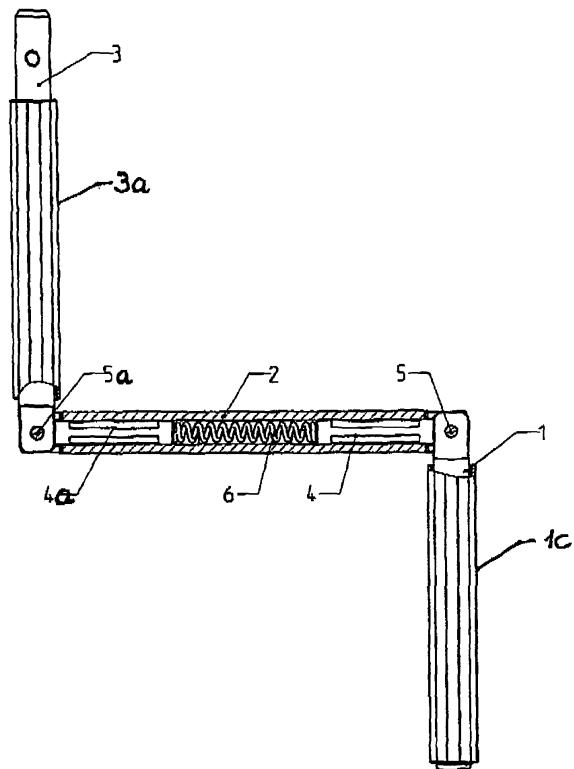
(11) EP 1 772 792 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2009 Patentblatt 2009/02(51) Int Cl.:
G05G 1/08 (2006.01)
E06B 9/76 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
11.04.2007 Patentblatt 2007/15(21) Anmeldenummer: **06021173.7**(22) Anmeldetag: **10.10.2006**(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: **10.10.2005 DE 102005048759**(71) Anmelder: **Gerhard Geiger GmbH & Co.
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)**(72) Erfinder: **Dangel, Hans-Michael
74391 Erligheim (DE)**(74) Vertreter: **Jeck, Anton
Jeck Fleck Herrmann
Patentanwälte
Postfach 14 69
71657 Vaihingen/Enz (DE)**(54) **Kurbel**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kurbel, insbesondere zur Verwendung bei Jalousien, Rollläden oder Markisen, mit mindestens einem Kurbelgelenk, das aus einem hohlen Oberteil (2) mit einem ersten Längsschlitz (2a) und im Bereich des Längsschlitzes (2a) angeordneten ersten Durchgangsquerbohrungen (2b), aus einem im ersten Längsschlitz (2a) eingepassten Mittelteil (8) mit einem zweiten Längsschlitz (8a) und im Bereich des zweiten Längsschlitzes (8a) angeordneten zweiten Durchgangsquerbohrungen (8b), aus einem Unterteil (1) mit einem im zweiten Längsschlitz eingepassten Flachteil (1a) und einer in diesem vorgesehenen dritten Durchgangsquerbohrung (1b) und aus einem durch die Querbohrungen (2b, 8b, 1b) geführten Bolzen (5) besteht, und mit einem im Oberteil (2) gelagerten Druckstück (7), das sich einerseits am Flachteil (1a) und andererseits an einer Druckfeder (6) abstützt, die sich mit ihrem dem Flachteil (1a) abgewandten Ende entweder am Oberteil (2) oder am Druckstück (4a) eines zweiten Kurbelgelenks abstützt. Das Druckstück (7) und das Mittelteil (8) sind miteinander betriebsgemäß verbunden und diese Teile werden während der Montage voneinander getrennt.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 1173

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
Y	DE 22 18 614 A1 (INSTRUCTA METALL & KUNSTSTOFF) 31. Oktober 1973 (1973-10-31) * Seite 6 - Seite 11; Abbildungen *	1,2,4-11	INV. G05G1/08 E06B9/76
Y	DE 295 00 632 U1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 15. Mai 1996 (1996-05-15) * Seite 3 - Seite 8; Abbildungen *	1,2,4-11	
A	EP 0 913 551 A (ZURFLUH FELLER [FR]) 6. Mai 1999 (1999-05-06) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	GB 2 290 346 A (PORSCHE AG [DE]) 20. Dezember 1995 (1995-12-20) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	FR 1 080 667 A (M. THIESE) 13. Dezember 1954 (1954-12-13) * das ganze Dokument *	1	
A	FR 817 695 A (M GRIESSER) 8. September 1937 (1937-09-08) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	EP 0 375 493 A (ZURFLUH FELLER SA [FR]) 27. Juni 1990 (1990-06-27) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1	G05G E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 2008	Prüfer Popescu, Alexandru
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	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 06 02 1173

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.

01-12-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2218614	A1	31-10-1973		KEINE		
DE 29500632	U1	15-05-1996	WO EP ES JP JP US	9622205 A1 0749378 A1 2138759 T3 3761576 B2 9510672 T 5819361 A		25-07-1996 27-12-1996 16-01-2000 29-03-2006 28-10-1997 13-10-1998
EP 0913551	A	06-05-1999	DE DE DE ES FR	69814790 D1 69814790 T2 913551 T1 2130106 T1 2770577 A1		26-06-2003 20-11-2003 07-10-1999 01-07-1999 07-05-1999
GB 2290346	A	20-12-1995	DE FR IT JP US	4420844 A1 2721365 A1 MI951190 A1 8042556 A 5599056 A		21-12-1995 22-12-1995 15-12-1995 13-02-1996 04-02-1997
FR 1080667	A	13-12-1954		KEINE		
FR 817695	A	08-09-1937		KEINE		
EP 0375493	A	27-06-1990	DE ES FR	68901378 D1 2030993 T3 2640312 A1		04-06-1992 16-11-1992 15-06-1990