



(11) **EP 1 505 233 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.12.2007 Patentblatt 2007/52**

(51) Int Cl.:  
**E05C 9/10<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.02.2005 Patentblatt 2005/06**

(21) Anmeldenummer: **04102785.5**

(22) Anmeldetag: **17.06.2004**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Renz, Dieter**  
**49479, Ibbenbüren (DE)**  
• **Merschkötter, Aloys**  
**48291, Telgte (DE)**  
• **Vielmeier, Heiner**  
**48361, Beelen (DE)**

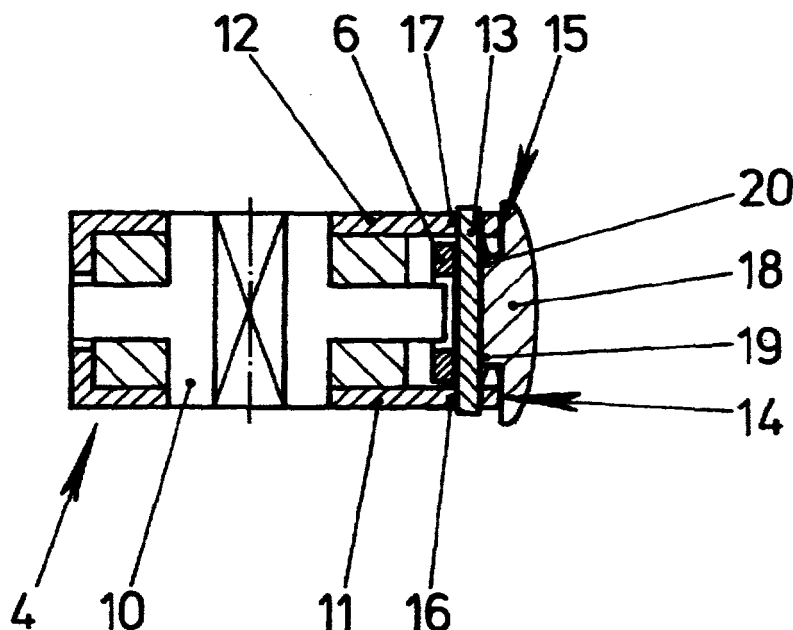
(30) Priorität: **07.08.2003 DE 10336149**

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

(54) **Kantengeriebe**

(57) Bei einem Kantengeriebe (4) zum Antrieb eines Treibstangenbeschlages eines Fensters sind zwei Gehäuseteile (11, 12) über Niete miteinander verbunden. Von den Gehäuseteilen (11, 12) abstehende Laschen (14, 14a, 15, 15a) durchdringen Ausnehmungen (22) ei-

ner Stulpschiene (13) des Treibstangenbeschlages (5) und sind im montierten Zustand umgebogen. Die Gehäuseteile (11, 12) und ein dazwischen gelagertes Antriebsritzel (10) des Kantengeriebes (4) lassen sich vormontieren und in der vormontierten Stellung vorrätig halten.



**Fig. 2**

**EP 1 505 233 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 1 331 434 A (FERCO) 5. Juli 1963 (1963-07-05) * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 5 * * Abbildung 1 * -----	1-5	INV. E05C9/10
X	FR 2 000 861 A (JAGER FRANK KG) 12. September 1969 (1969-09-12) * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 7 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-5	
X	FR 1 461 604 A (MASSARD JEAN ETS) 20. Februar 1967 (1967-02-20) * Seite 2, Zeile 4 - Zeile 8 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-5	
X	DE 23 01 390 B1 (SIEGENIA-FRANK KG, 5900 SIEGENKAAN-MARIENBORN) 2. Mai 1974 (1974-05-02) * das ganze Dokument * -----	1-5	
A	GB 2 111 161 A (JACKSON PAUL ADRIAN SOUTON; JACKSON ANDREW CLIVE) 29. Juni 1983 (1983-06-29) * das ganze Dokument * -----	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05C E05B
A	US 2002/014774 A1 (FINKELSTEIN BURL [US]) 7. Februar 2002 (2002-02-07) * das ganze Dokument * -----	1,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. November 2007	Prüfer Bitton, Alexandre
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 Patentedokument, 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 10 2785

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.

19-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 1331434	A	05-07-1963	DE 1877888 U	14-08-1963
FR 2000861	A	12-09-1969	AT 283946 B	25-08-1970
			DE 1708183 A1	15-01-1970
FR 1461604	A	20-02-1967	KEINE	
DE 2301390	B1	02-05-1974	AT 350428 B	25-05-1979
			AT 315073 A	15-10-1978
			BE 803350 A1	03-12-1973
			CH 559848 A5	14-03-1975
			JP 49103455 A	30-09-1974
			JP 54046699 U	31-03-1979
			JP 55030211 Y2	18-07-1980
GB 2111161	A	29-06-1983	KEINE	
US 2002014774	A1	07-02-2002	US 6409235 B1	25-06-2002

EPO FORM P0481

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