



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 150 000

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85100092.7

(51) Int. Cl. 4: E 06 B 9/20

(22) Anmeldetag: 06.01.85

(30) Priorität: 10.01.84 DE 3400528
08.10.84 DE 3436890

(71) Anmelder: Hauptmann, Gerhard
Im Grund 9
D-5245 Mudersbach(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.07.85 Patentblatt 85/31

(72) Erfinder: Hauptmann, Gerhard
Im Grund 9
D-5245 Mudersbach(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.03.86

(72) Erfinder: Hauptmann, Erhard
Im Grund 9
D-5245 Mudersbach(DE)

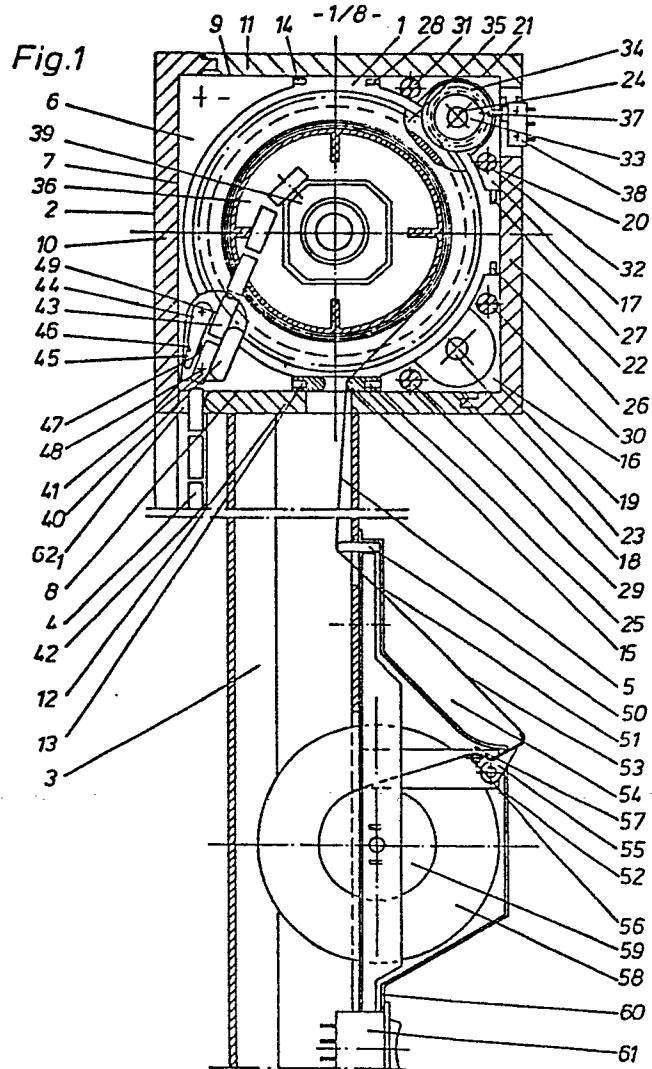
(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

(72) Erfinder: Wolff, Michael
Rabenflugstrasse 1
D-5900 Siegen(DE)

(54) Rolladenbetätigungs vorrichtung als Baukastensystem für Gurtzug-Kurbel- und Elektroantrieb.

EP 0 150 000 A3

(57) Das beidseitig verwendbare Rolladenkopfstück (1) des Rolladenkasten (2) ist so ausgebildet, daß es in Verbindung mit der Gurtscheibe (36) die rolladenkopf stück seitig eine Stirnradverzahnung (35) aufweist und im eingebautem Zustand einen Wechsel der Antiebsart ermöglicht, ohne den Rolladenpanzer (4) oder die Rolladenwalze (39) auszubauen, im Rolladenkopfstück (1) eine Rolladenpanzersicherung aufweist, die in jeder Stellung des Rolladenpanzers (4), diesen gegen Hochschieben blockiert. Beim Gurtzugantrieb, der Zuggurt (5) durch den Tür- oder Blendrahmen (3) geführt wird. Beim Kurbelantrieb, die Verbindung zwischen Übersetzungsgetriebe und dem Kurbelumlenkgetriebe mit Gelenkhandkurbel mit einer in einem Schutzschlauch befindlichen flexiblen Welle erfolgt, wobei zwischen Kurbelumlenkgetriebe und Gelenkhandkurbel eine Schlingfedersperre eingebaut ist, die von Seiten der flexiblen Welle aus, kommende Drehbewegungen blockiert. Zwischen der flexiblen Welle und dem Übersetzungsgetriebe kann wahlweise eine Rolladenpanzer-Hubbegrenzungsvorrichtung eingebaut werden. Der Elektroantrieb einschließlich der einstellbaren Rolladensteuerung befindet sich auf einer Getriebeplatte, die an das Rolladenkopfstück (1) so angeschraubt wird, daß das Getriebezahnrad mit dem Stirnahnrad (35) der Gurtscheibe (36) in Eingriff kommt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 4)
A	US-A-4 234 032 (G. STARK) * gesamtes Dokument *	1	E 06 B 9/20
A	DE-U-7 625 001 (H. HELGE) * gesamtes Dokument *	1	
A	DE-U-8 226 980 (E. SELVE GMBH & CO. KG) * Figur 1 *	1	
A	DE-A-2 415 738 (HOME FERTIGELEMENTE GMBH) * Figur; Anspruch 1 *	1	
A	DE-A-2 514 283 (P. SPAHR) * Figur 1; Anspruch 1 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 4)
	-----		E 06 B 9/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 25-11-1985	Prüfer KRABEL A.W.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN <input checked="" type="checkbox"/> X von besonderer Bedeutung allein betrachtet <input checked="" type="checkbox"/> Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie <input checked="" type="checkbox"/> A technologischer Hintergrund <input checked="" type="checkbox"/> O nichtschriftliche Offenbarung <input checked="" type="checkbox"/> P Zwischenliteratur <input checked="" type="checkbox"/> 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 : auf andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	