

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 944 445 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.09.2012 Patentblatt 2012/36

(51) Int Cl.:
E05D 11/00 (2006.01) **E05F 15/12** (2006.01)
H02H 7/085 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.07.2008 Patentblatt 2008/29

(21) Anmeldenummer: 07021065.3

(22) Anmeldetag: 27.10.2007

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 15.01.2007 DE 102007002848

(71) Anmelder: **Gerhard Eckerle GmbH**
77833 Ottersweier (DE)

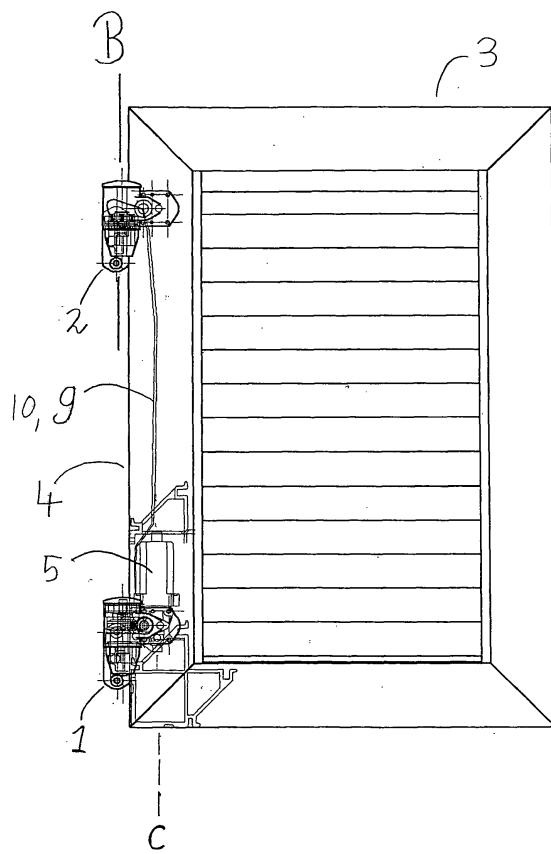
(72) Erfinder: **Eckerle, Joachim**
77815 Bühl (DE)

(74) Vertreter: **Lemcke, Brommer & Partner**
Patentanwälte
Bismarckstrasse 16
76133 Karlsruhe (DE)

(54) Schwenkladen, insbesondere für Fenster, Türen oder Einfahrten

(57) Die Erfindung betrifft einen Schwenkladen, insbesondere für Fenster, Türen oder Einfahrten, umfassend mindestens einen Flügel (3), mindestens ein Befestigungselement (1,2) und eine Antriebseinheit mit einem Motor (5), wobei der Flügel (3) schwenkbar an dem Befestigungselement (1,2) gelagert ist und der Motor (5) der Antriebseinheit mit dem Flügel (3) und dem Befestigungselement (1,2) zusammenwirkend ausgestaltet ist, derart, dass der Flügel (3) relativ zum Befestigungselement (1,2) mittels des Motors (5) schwenkbar ist. Wesentlich ist, dass die Antriebseinheit mindestens ein Schneckengetriebe umfasst, über welches der Flügel (3) relativ zu dem Befestigungselement (1,2) schwenkbar ist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 1065

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2004 061913 A1 (ISS AG VADUZ [LI]) 6. Juli 2006 (2006-07-06)	1-5,8,9, 17	INV. E05D11/00
Y	* Absätze [0007], [0020], [0028], [0039]; Anspruch 1; Abbildungen 1-7 *	10-12, 14-16, 18-23	E05F15/12
	-----		ADD. H02H7/085
X	GB 2 345 087 A (WHEELS ELECTRONICS MANUFACTURI [MY] WHEELS ELECTRONICS MFG SDN BHD [MY]) 28. Juni 2000 (2000-06-28) * Seite 4, Absatz 2 - Absatz 3 * * Seite 6, Absatz 1 - Absatz 4 * * Abbildung 2 *	1,5-7,9	
Y	US 3 860 312 A (GORDON JR FRANK) 14. Januar 1975 (1975-01-14) * Spalte 3, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 39 * * Spalte 6, Zeile 1 - Zeile 50 * * Abbildungen 1-9 *	10-12, 14-16,18	
Y	EP 1 566 510 A2 (AISIN SEIKI [JP]) 24. August 2005 (2005-08-24) * Absätze [0007] - [0009], [0030]; Abbildung 2 *	19-23	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
	-----		E05F E05D H02H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2012	Prüfer Rémondot, Xavier
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 02 1065

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

27-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004061913 A1	06-07-2006	DE 102004061913 A1 DE 202004021716 U1 EP 1828527 A1 WO 2006069679 A1	06-07-2006 09-09-2010 05-09-2007 06-07-2006
GB 2345087	A	28-06-2000	KEINE
US 3860312	A	14-01-1975	KEINE
EP 1566510	A2	24-08-2005	EP 1566510 A2 JP 4487588 B2 JP 2005232753 A US 2005179409 A1
			24-08-2005 23-06-2010 02-09-2005 18-08-2005