



(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

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

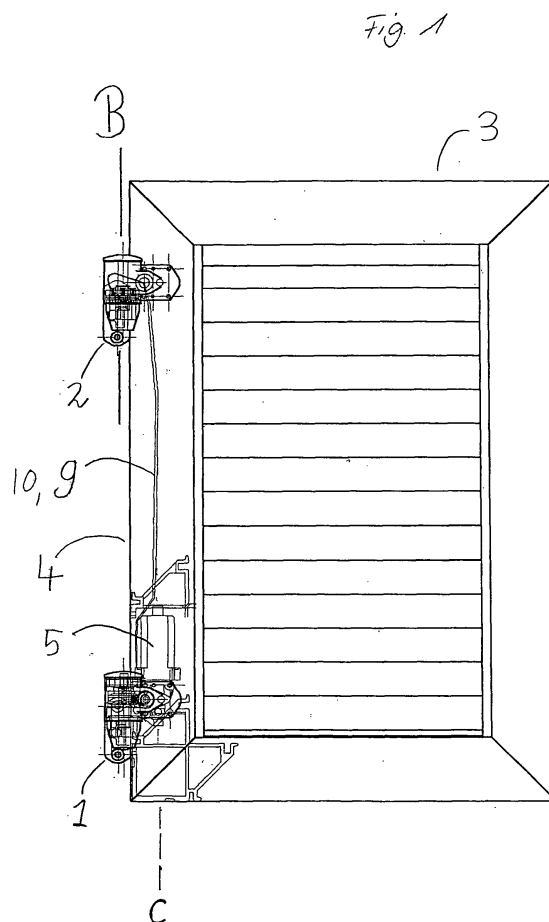
(72) Erfinder: **Eckerle, Joachim**
77815 Bühl (DE)

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

(30) Priorität: **15.01.2007 DE 102007002848**

(54) **Schwenkläden, insbesondere für Fenster, Türen oder Einfahrten**

(57) Die Erfindung betrifft einen Schwenkläden, 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.



EP 1 944 445 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 02 1065

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2012	Prüfer Rémondot, Xavier
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

27-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004061913 A1	06-07-2006	DE 102004061913 A1	06-07-2006
		DE 202004021716 U1	09-09-2010
		EP 1828527 A1	05-09-2007
		WO 2006069679 A1	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	24-08-2005
		JP 4487588 B2	23-06-2010
		JP 2005232753 A	02-09-2005
		US 2005179409 A1	18-08-2005

EPO FORM P0461

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