

(51) Int Cl.:
E05F 15/12 (2006.01)

(22) Anmeldetag: **27.06.2003**

(72) Erfinder:

- **Flöter, Dirk**
71254 Ditzingen (DE)
- **Zannini, Marco**
70195 Stuttgart (DE)

(74) Vertreter: **HOFFMANN EITLE**
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4
81925 München (DE)

(54) **Vorrichtung zum Öffnen und/oder Schliessen eines Flügels relativ zu einem Rahmenstock**

denes Abtriebsselement (4), dass das Antriebsselement (5) sich relativ zum Abtriebsselement (4) bewegend einen Leerhub (9) und sich zusammen mit dem Abtriebsselement (4) bewegend einen Arbeitshub ausführt. Die Verbindung zwischen dem Antriebsselement (5) und dem Abtriebsselement (4) umfasst dabei eine Verriegelung (11), um das Antriebsselement (5) an einem Ende seines Leerhubs (9) lösbar an dem Abtriebsselement (4) festzustellen.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 4411

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 48 793 A1 (HUBER TONI [CH]) 8. August 2002 (2002-08-08) * Absatz [0036] - Absatz [0043]; Abbildungen 3-6 *	1-3,5-15	INV. E05F15/12
X,P	EP 1 288 418 A2 (SCHUECO INT KG [DE]) 5. März 2003 (2003-03-05) * Absätze [0021], [0 25]; Abbildungen 1-3 * -----	1-6, 9-11, 13-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2010	Prüfer Witasse-Moreau, C
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 (P4C03)

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

EP 03 01 4411

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.

28-01-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10148793	A1	08-08-2002	KEINE	

EP 1288418	A2	05-03-2003	AT 435957 T	15-07-2009
			DE 10143133 A1	20-03-2003

EPO FORM P0461

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