



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.07.2013 Patentblatt 2013/30

(51) Int Cl.:
E05D 15/38 (2006.01) **E05F 15/16** (2006.01)
E04H 3/16 (2006.01) **E04H 4/08** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.04.2009 Patentblatt 2009/15

(21) Anmeldenummer: **08016340.5**

(22) Anmeldetag: **17.09.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder:
 • **Studenik, Franz-Peter**
77743 Neuried-Dundenheim (DE)
 • **Fels, Karlheinz**
77743 Neuried-Altenheim (DE)

(30) Priorität: **01.10.2007 DE 102007047100**

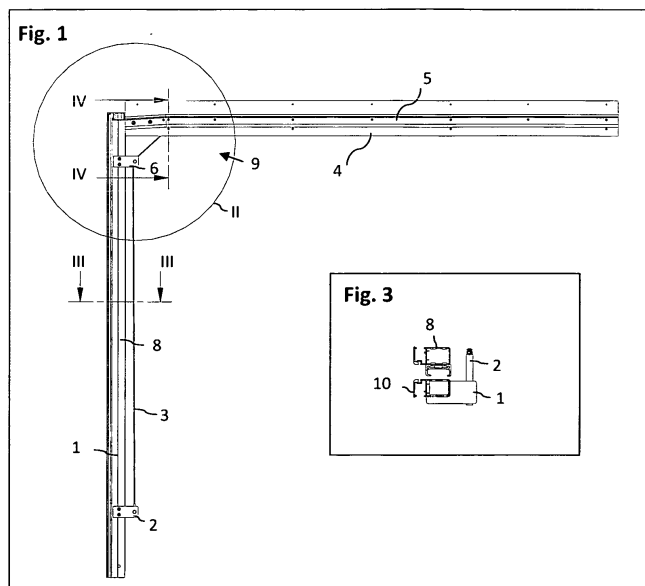
(74) Vertreter: **Geitz Truckenmüller Lucht**
Patentanwälte
Kriegsstrasse 234
76135 Karlsruhe (DE)

(71) Anmelder: **Paradiso Production GmbH**
77743 Neuried (DE)

(54) **Vorrichtung zur Verschwenkung einer Hochschwenkwand**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verschwenkung einer Hochschwenkwand (1), die ein Gebäude oder ein Gebäudeteil, etwa einer Schwimmbadüberdachung abschließt. Ausgehend von einem Stand der Technik, der zur Verschwenkung derartiger Hochschwenkwände (1) entweder Rolltore einsetzt oder derartige Wände, etwa im Garagenbereich, mit robusten Lenkeranordnungen von einer Offenlage in eine Schließlage bewegt und umgekehrt, soll im Rahmen der erfin-

dungsgemäßen Lösung eine filigrane und weitgehend transparente Verschwenkvorrichtung für derartige Hochschwenkwände (1) geschaffen werden. Dies gelingt, indem anstelle eines herkömmlichen Rolltorantriebs oder eines Linearantriebs, der auf eine Lenkeranordnung einwirkt, ein Seilzug (3) eingesetzt wird, der mit einem Kraftspeicher oder einer Antriebsvorrichtung verbunden ist, wobei mittels des Seilzugs (3) eine Punktumlenkung der Hochschwenkwand (1) zur Einleitung des Verschwenkvorgangs realisiert ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 6340

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 1 173 336 A (RENK [FR]) 24. Februar 1959 (1959-02-24) * Abbildung 1 * * Seite 1 *	1,2	INV. E05D15/38 E05F15/16 E04H3/16 E04H4/08
X	EP 0 027 749 A1 (FAIVELEY SA [FR]) 29. April 1981 (1981-04-29) * Abbildungen 1,2 *	1,3,4	
Y	----- US 6 089 304 A (MULLET WILLIS J [US] ET AL) 18. Juli 2000 (2000-07-18) * Abbildung 7 *	5-7	
X	----- US 2 436 006 A (FREDERICK KAISER) 17. Februar 1948 (1948-02-17) * Abbildung 1 *	1	
Y	----- DE 28 35 370 A1 (RIEXINGER TUERENWERK) 21. Februar 1980 (1980-02-21) * Abbildung 1 * * Seite 8 *	5-7	
Y	----- FR 2 719 332 A1 (ASSISTANCE ETUDE SERVICE [FR]) 3. November 1995 (1995-11-03) * Abbildung 2 * * Seite 7 *	8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04H E05D E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 7. Juni 2013	Prüfer Brucksch, Carola
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P/04C03)

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

EP 08 01 6340

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.

07-06-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 1173336 A	24-02-1959	KEINE	
EP 0027749 A1	29-04-1981	BR 8006866 A EP 0027749 A1 JP S5667073 A	28-04-1981 29-04-1981 05-06-1981
US 6089304 A	18-07-2000	KEINE	
US 2436006 A	17-02-1948	KEINE	
DE 2835370 A1	21-02-1980	KEINE	
FR 2719332 A1	03-11-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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