



(11) **EP 2 199 506 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.08.2011 Patentblatt 2011/34

(51) Int Cl.: **E05C 9/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.2010 Patentblatt 2010/25

(21) Anmeldenummer: **09176906.7**

(22) Anmeldetag: **24.11.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder:

- **Bernsmann, Wolfgang**
48291 Telgte (DE)
- **Schenck, Hans-Peter**
48167 Münster (DE)
- **Lukas, Torsten**
59269 Beckum (DE)
- **Rüter, Detlef**
48291 Telgte (DE)

(30) Priorität: 15.12.2008 DE 102008054613

(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
48291 Telgte (DE)

(54) **Fenster**

(57) Bei einem Fenster mit einem gegen einen Rahmen (1) schwenkbaren Flügel (2) sind Treibstangenabschnitte (24 - 27) mit zumindest einem Beschlagteil (13, 16, 17) eines Treibstangenbeschlages (3) und mit einem Holm (4 - 7) des Flügels (2) als vormontierbare bauliche

Einheit ausgebildet. Nach der Verbindung aneinander grenzender Holme (4 - 7) des Flügels (2) werden in unterschiedlichen Holmen (4 - 7) geführte Treibstangenabschnitte (24 - 27) mittels Eckumlenkungen (20 - 23) miteinander verbunden. Das Fenster ist modular aufgebaut und lässt sich kostengünstig fertigen.

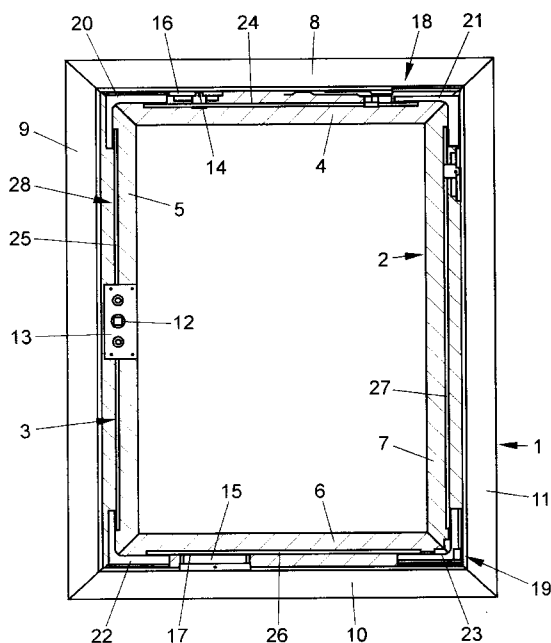


FIG 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 17 6906

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 199 31 718 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 11. Januar 2001 (2001-01-11)	1	INV. E05C9/00
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-14 *	2-6	
Y	DE 75 26 192 U (EUROMCOM ETS) 18. August 1977 (1977-08-18)	1	
A	* Seite 9, Zeile 29 - Seite 13, Zeile 11; Abbildungen 1,2 *	2-6	
A	FR 2 169 019 A1 (FRANK GMBH WILH [DE]) 7. September 1973 (1973-09-07)	1-6	
A	* Ansprüche 1-12; Abbildungen 1-6 *	1-6	
A	DE 25 43 325 A1 (EUROCOM ETS) 7. April 1977 (1977-04-07)	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Ansprüche 1-15; Abbildungen 1-6 *	1-6	
A	DE 196 03 770 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 7. August 1997 (1997-08-07)	1	E05B E05C E06B
	* das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Juli 2011	Prüfer Friedrich, Albert
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE 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		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 09 17 6906

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.

14-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19931718 A1	11-01-2001	AT 239163 T	15-05-2003
		EP 1067264 A1	10-01-2001
		PL 341324 A1	15-01-2001
DE 7526192 U	18-08-1977	KEINE	
FR 2169019 A1	07-09-1973	AT 346053 B	25-10-1978
		AU 470550 B2	18-03-1976
		AU 4319972 A	13-12-1973
		CA 985020 A1	09-03-1976
		CH 554479 A	30-09-1974
		DD 96742 A5	05-04-1973
		DE 2203771 A1	02-08-1973
		ES 403092 A1	16-04-1975
		GB 1392734 A	30-04-1975
		HU 169310 B	28-11-1976
		IL 39895 A	25-04-1975
		IT 959929 B	10-11-1973
		JP 48086347 A	14-11-1973
		NL 7205674 A	31-07-1973
		PL 78340 B1	30-06-1975
		SE 381909 B	22-12-1975
		SU 524536 A3	05-08-1976
		YU 126372 A	18-06-1982
		ZA 7204219 A	28-03-1973
DE 2543325 A1	07-04-1977	DE 2536824 A1	10-03-1977
DE 19603770 A1	07-08-1997	AT 217675 T	15-06-2002
		AU 1721097 A	22-08-1997
		CZ 9802415 A3	17-02-1999
		WO 9728340 A1	07-08-1997
		EP 0877847 A1	18-11-1998
		PL 328164 A1	18-01-1999
		RU 2156852 C2	27-09-2000

EPO FORM P0461

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