



(11) EP 1 752 602 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2008 Patentblatt 2008/04(51) Int Cl.:
E05D 15/10 (2006.01) **E05F 15/14 (2006.01)**(43) Veröffentlichungstag A2:
14.02.2007 Patentblatt 2007/07

(21) Anmeldenummer: 06116471.1

(22) Anmeldetag: 30.06.2006

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

(30) Priorität: 12.08.2005 DE 102005038408

(71) Anmelder:
 • Hardt, Rainer
 56206 Hilgert (DE)

- Heuchemer, Klaus
 42699 Solingen (DE)

(72) Erfinder:

- Hardt, Rainer
 56206 Hilgert (DE)
- Heuchemer, Klaus
 42699 Solingen (DE)

(74) Vertreter: Vogel, Andreas
 Patentanwälte Bals & Vogel,
 Universitätsstrasse 142
 44799 Bochum (DE)

(54) Fenster mit Hubschiebefunktion

(57) Tür oder Fenster (10) mit einem Blendrahmen (11) und einem Fensterrahmen (12), wobei der Fensterrahmen (12) mittels eines Führungsrahmens (13) am Blendrahmen (11) angeordnet ist und eine Hub-Schiebebewegung ausführen kann, wobei der Führungsrahmen (13) technische Mittel aufweist, durch die der Fensterrahmen (12) eine Offenstellung (15) und eine Schließstellung (14) erreicht, wobei dieser zuerst aus seiner Schließstellung (14) am Blendrahmen (11) auf einen Höhenabstand (16) anhebbar ist und anschließend zum Blendrahmen (11) seitlich verschiebbar gehalten ist, wobei die technischen Mittel zumindest eine schwenkbare Brücke (24) sowie eine Führung (28) enthalten, wobei

die schwenkbare Brücke (24) am Blendrahmen (11) und am Führungsrahmen (13) angeordnet ist, sodass der Höhenabstand (16) durch die Schwenkbewegung der Brücke (24) erzeugbar ist und wobei die Führung (28) die Bewegungsrichtung des Fensterrahmens (12) zum Blendrahmen (11) vorgibt.

Damit kann ein Fenster (10) geschaffen werden, welches eine Mechanik aus einer reduzierten Anzahl von Einzelteilen zur Erzeugung einer Hubbewegung (30) eines Fensterrahmens (12) aus einem Blendrahmen (11) aufweist, wobei der Hubbewegung (30) eine seitliche Schiebebewegung folgen kann und die Hub- und Schiebebewegungen einen einheitlichen, zentralen Antrieb aufweisen können.

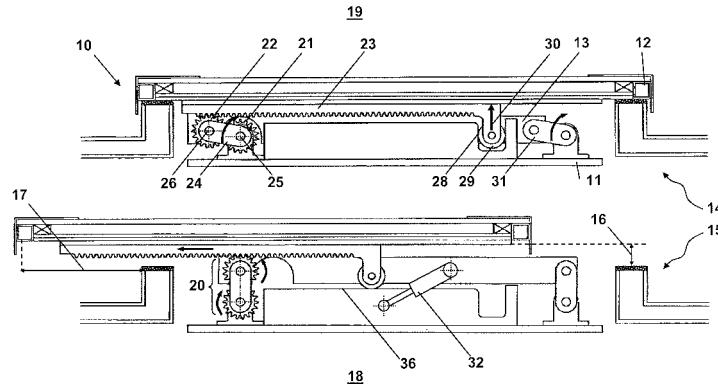


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	DE 10 2004 016091 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 3. März 2005 (2005-03-03)	1-3,5-7, 10,11, 13-16	INV. E05D15/10 E05F15/14
A	* Absatz [0033] - Absatz [0046]; Ansprüche 1-10,12,16,19,20; Abbildungen 1-6 *	4,8,9,12	
X	----- DE 196 32 427 A1 (WEBASTO TUERSYSTEME GMBH [DE]) 19. Februar 1998 (1998-02-19)	1-3,5, 10,11, 13,15,16	
A	* Spalte 3, Zeile 28 - Spalte 5, Zeile 47 * * Spalte 9, Zeilen 25-57; Ansprüche 1,4,10,11; Abbildungen 1,18-20 *	4,6-9,12	
X	----- DE 33 08 751 A1 (TOYOTA AUTO BODY CO LTD [JP]) 22. September 1983 (1983-09-22)	1,2	
A	* Seite 9 - Seite 19; Ansprüche 1-6; Abbildungen 1-6 *	3-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05F E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 9. Oktober 2007	Prüfer Balice, Marco
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 06 11 6471

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

09-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikament	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004016091 A1	03-03-2005	KEINE	
DE 19632427 A1	19-02-1998	KEINE	
DE 3308751 A1	22-09-1983	US 4462185 A	31-07-1984

EPO FORM P0461

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