

(19)



(11)

EP 1 580 392 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

07.03.2007 Patentblatt 2007/10

(51) Int Cl.:

E06B 5/12 (2006.01)**E05C 17/36 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

28.09.2005 Patentblatt 2005/39(21) Anmeldenummer: **05005698.5**(22) Anmeldetag: **16.03.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

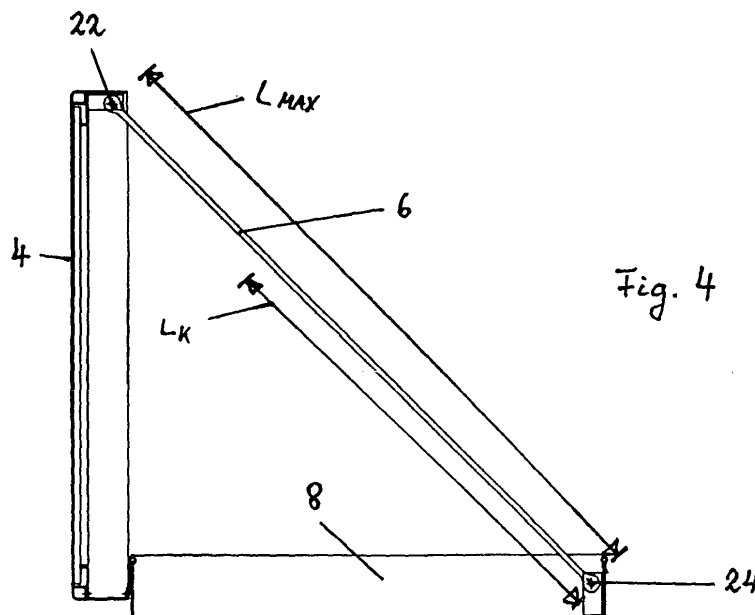
Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR LV MK YU(30) Priorität: **22.03.2004 DE 202004004586 U**(71) Anmelder: **COLT INTERNATIONAL HOLDINGS AG CH-6340 Baar (CH)**(72) Erfinder: **Winhausen, Michael D-47533 Kleve (DE)**(74) Vertreter: **Pott, Ulrich et al Busse & Busse, Patentanwälte, Grosshandelsring 6 49084 Osnabrück (DE)**(54) **Abdeckung einer Gebäudeöffnung**

(57) Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Abdeckung (2) einer Gebäudeöffnung (16) mit einem Rahmen (8), an dem schwenkbeweglich ein durch eine Verriegelungsvorrichtung in einer Schließstellung gehaltener Deckel (4) befestigt ist, wobei die Verriegelungsvorrichtung Sperrelemente aufweist, die die Verriegelungsvorrichtung bei einer Erhöhung des auf eine Fläche des Deckels (4) wirkenden Drucks entriegeln, und mit Kraftaufnehmern, die die Bewegungsenergie des Deckels

aus einer Aufschwingbewegung aufnehmen.

Um die Bewegungsenergie des aufschwingenden Deckels aufzunehmen, wird vorgeschlagen, daß der Deckel (4) und der Rahmen (8) durch mindestens ein zugelastisch ausgebildetes Koppellement (6) miteinander verbunden sind, dessen unbelastete Länge kürzer ist als der Abstand zwischen den Befestigungspunkten (22,24) des Koppellements (6) am Deckel (4) und am Rahmen (8) in der maximalen Offenschwenkstellung des Deckels (4).

**EP 1 580 392 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 5698

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 298 14 862 U1 (GRABS MONTAGEN GMBH [DE]) 6. Mai 1999 (1999-05-06) * Seite 6, Zeile 14 - Seite 7, Zeile 32; Abbildungen *	1-7	INV. E06B5/12 E05C17/36
X	US 6 319 571 B1 (ANGLIN JR RICHARD L [US]) 20. November 2001 (2001-11-20) * Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 26 * * Spalte 5, Zeile 19 - Zeile 33 * * Spalte 6, Zeile 1 - Zeile 20 * * Spalte 7, Zeile 24 - Zeile 44 * * Spalte 8, Zeile 15 - Zeile 50 * * Abbildungen 10,11,14,18-20,29-31 *	1-6	
X	FR 2 678 307 A (HARAS IND [FR]) 31. Dezember 1992 (1992-12-31) * das ganze Dokument *	1,3-7	
X	EP 0 518 698 A2 (CONST SPECIALTIES LTD [CA]) 16. Dezember 1992 (1992-12-16) * Spalte 6, Zeile 12 - Spalte 8, Zeile 5; Abbildungen 13-17 *	1,3-6	
A	GB 2 065 745 A (BROOKLYNS WESTBRICK LTD) 1. Juli 1981 (1981-07-01) * Seite 1, Zeile 75 - Zeile 117; Abbildungen *	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B E04B F24F E05C
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 30. Januar 2007	Prüfer Depoorter, Frans
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 : 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 5698

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.

30-01-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29814862	U1	06-05-1999	KEINE
US 6319571	B1	20-11-2001	AT 216751 T 15-05-2002
		AU 8056998 A 30-12-1998	
		DE 69805066 D1 29-05-2002	
		EP 0988436 A1 29-03-2000	
		JP 2002503302 T 29-01-2002	
		WO 9857025 A1 17-12-1998	
		US 6010758 A 04-01-2000	
FR 2678307	A	31-12-1992	KEINE
EP 0518698	A2	16-12-1992	AT 171237 T 15-10-1998
		CA 2044489 A1 14-12-1992	
		DE 69226988 D1 22-10-1998	
		DE 69226988 T2 20-05-1999	
		US 5271189 A 21-12-1993	
GB 2065745	A	01-07-1981	KEINE

EPO FORM P0461

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