

(19)



(11)

EP 2 354 415 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.03.2013 Patentblatt 2013/12

(51) Int Cl.:
E06B 3/48 (2006.01) **E05D 15/16** (2006.01)
E05F 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.08.2011 Patentblatt 2011/32

(21) Anmeldenummer: **11152104.3**

(22) Anmeldetag: **25.01.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Ruiter, Marc**
3812, SR Amersfoort (NL)

(74) Vertreter: **Borchert, Uwe Rudolf et al**
Puschmann Borchert Bardehle
Patentanwälte Partnerschaft
Bajuwarenring 21
82041 Oberhaching (DE)

(30) Priorität: **27.01.2010 DE 102010000234**

(71) Anmelder: **Alpha Deuren International BV**
6942 GB Didam (NL)

(54) **Sektionaltor**

(57) Die Erfindung betrifft ein Sektionaltor mit einzelnen untereinander gelenkig verbundenen Sektionselementen (1), die in seitlich angeordneten Laufschienen (4) mittels Rollen geführt werden. Ferner ist ein lageveränderbarer, berührungsloser Sensor in Form einer sensorischen Vorrichtung (5) zum Erfassen von Gegenständen oder Personen im Bereich einer Bewegungsbahn (3) des Sektionselementes (1) in der Art vorhanden, dass

eine Halterung (13) vorhanden ist, die in einem zwischen der Laufschiene (4) und einer seitlichen Sektionselementkante (16) vorhandenen Zwischenraum (15) platziert ist. Diese Halterung (13) wird über Rollelemente (12) verfahren, die ebenfalls innerhalb der Laufschiene (4) geführt werden. Gesteuert wird die sensorische Vorrichtung (5) durch das Sektionselement (1) des Sektionaltors.

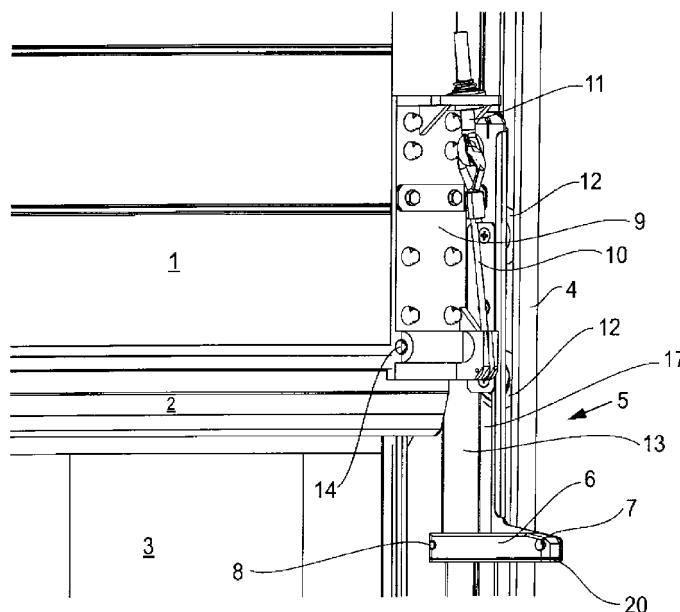


Fig. 1

EP 2 354 415 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 2104

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 91/02132 A1 (CRAWFORD DOOR AB [SE]) 21. Februar 1991 (1991-02-21)	1-3, 8-10,12, 13	INV. E06B3/48 E05D15/16 E05F15/00
A	* Seite 5, Zeile 12 - Seite 6, Zeile 12; Abbildungen *	4-7,11	
A	----- US 4 984 658 A (PEELLE JR H E [US] ET AL) 15. Januar 1991 (1991-01-15) * Abbildung 5 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Februar 2013	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 : 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 11 15 2104

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.

11-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9102132	A1	21-02-1991	AU	6079990 A	11-03-1991
			SE	463628 B	17-12-1990
			SE	8902679 A	17-12-1990
			WO	9102132 A1	21-02-1991

US 4984658	A	15-01-1991	CA	2026182 A1	23-07-1991
			US	4984658 A	15-01-1991

EPO FORM P0461

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