



(11) **EP 2 586 958 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.06.2015 Patentblatt 2015/26

(51) Int Cl.:
E06B 7/22 (2006.01) E06B 3/48 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.05.2013 Patentblatt 2013/18

(21) Anmeldenummer: **12460077.6**

(22) Anmeldetag: **19.10.2012**

(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

(71) Anmelder: **Malkowski, Zenon**
62-051 Wiry (PL)

(72) Erfinder: **Malkowski, Zenon**
62-051 Wiry (PL)

(74) Vertreter: **Cieszkowski, Antoni**
ul. Slawinska 28
60-183 Poznan (PL)

(30) Priorität: **24.10.2011 PL 39673111**

(54) **System von waagerechten Abdichtungen für ein aufrollbares Sektionaltor**

(57) Das vorliegende System von waagerechten Abdichtungen kommt in einem aufrollbaren Sektionaltor, dessen Blatt (1) aus parallel angeordneten und durch Gelenke miteinander verbundenen, flachen Sektionen (2) besteht, zur Anwendung. Das Blatt (1) wird schichtenweise auf eine drehbare, waagerecht angeordnete Welle (3) aufgewickelt. Die seitlichen Ränder (4) der Sektionen (2) des Blattes (1) sind verschiebbar in senkrechten schienenartigen Führungen (5) mit C-buchstabenähnlichem Querschnitt angeordnet. Die Führungen (5) sind an den Seiten des Tores befestigt und umfassen das Blatt (1) von beiden Seiten her. Das System der Abdichtungen des Tores besteht aus mehreren Abdichtungen (A, B, C, D) in Form von waagerechten, grundsätzlich elastischen Dichtungen (6, 6', 7, 8 und 9) aus Gummi. Diese übereinander in verschiedenen Höhen im Verhältnis zu der dem Verkehr dienenden Öffnung (10) des Tores angeordneten Dichtungen liegen auf mindestens einer Seite des Tores am Blatt (1) an.

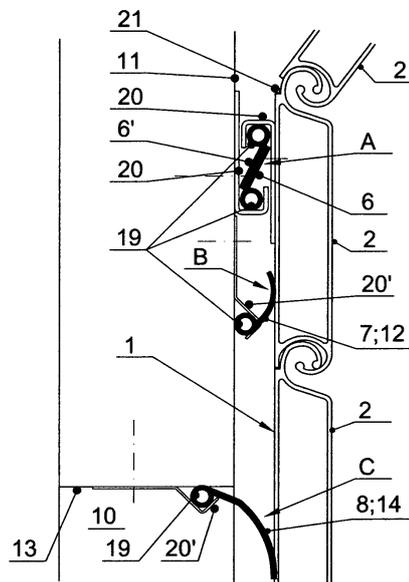


Fig. 3

EP 2 586 958 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 46 0077

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/213180 A1 (UEDA SHIRO [JP]) 20. November 2003 (2003-11-20)	1,3-5	INV. E06B7/22
Y	* Absätze [0015] - [0017]; Abbildungen 1-4	6	E06B3/48
A	*	2	

Y	US 4 368 772 A (BOUTHILLIER LOUIS [CA]) 18. Januar 1983 (1983-01-18)	6	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-3; Verbindung 51 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Mai 2015	Prüfer Koulo, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 12 46 0077

5

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

12-05-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003213180 A1	20-11-2003	KEINE	
US 4368772 A	18-01-1983	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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