



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 4 276 268 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.02.2024 Patentblatt 2024/09

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2023 Patentblatt 2023/46

(21) Anmeldenummer: 23195936.2

(22) Anmeldetag: 13.05.2022

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E06B 3/48 (2006.01) E06B 7/23 (2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E06B 3/485; E06B 7/2312; E06B 7/2316;
E06B 7/2307; E06B 2003/7044; E06B 2003/7057

(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
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: 14.05.2021 DE 102021112611

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
22173277.9 / 4 098 836

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

(72) Erfinder: PANNEKOEK, Dennis
8171 BZ Vaassen (NL)

(74) Vertreter: Puschmann Borchert Kaiser Klettner
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Bajuwarenring 21
82041 Oberhaching (DE)

(54) SEKTIONALTOR

(57) Die Erfindung betrifft ein Sektionaltor (1) mit integrierter Durchgangsdrehtür, mit einem Aufbau des Sektionaltorblattes und der Durchgangsdrehtür aus gleichen, fluchtenden Sektionselementen (12, 13) bestehend, die gleichlaufend jeweils untereinander drehbeweglich verbunden sind und zumindest im Bereich der Durchgangsdrehtür sind Sektionselemente (13) unterseits mit einem Abschlusselement (2) untereinander verbunden, wobei die Sektionselemente (13) an ihren seitlichen Rändern außenseit mit Führungsrollen versehen sind, die in seitliche Führungsanordnungen eingreifen, zu vertikalen Querschnittsseiten der Sektionselemente (12, 13) und der Durchgangsdrehtür sind die Sektionselemente (12, 13) mit einem ersten umfassenden vertikalen Abschluss (21) und einem zweiten vertikalen Abschluss (22) verschlossen, und dass zwischen den angrenzenden Sektionselementen (12, 13) Dichtungen zur Durchgangsdrehtür angeordnet sind, wobei der zweite vertikale Abschluss (22) einen zweiten Distanzschinkel (40) aufweist, dessen Ausdehnung dem Querschnitt des Sektionselementes (12) entspricht, wobei an einem Ende des zweiten Distanzschenkels (40) ein auskragender Anlageschinkel (30) mit einem Kontakt zur Oberfläche des Sektionselementes (12) besteht, und dass an dem gegenüberliegenden Ende des zweiten Distanzschenkels (40) freitragende Abschlusschinkel (28, 71) angeformt sind, und dass parallel zu dem zweiten Distanzschinkel (40) mindestens ein Schacht (33) innerhalb des zweiten

vertikalen Abschlusses (22) verläuft, und dass der erste vertikale Abschluss (21) einen ersten Distanzschinkel (42) aufweist, dessen Ausdehnung dem Querschnitt des Sektionselementes (13) entspricht, wobei an einem Ende des ersten Distanzschenkels (42) ein auskragender Anlageschinkel (31) mit einem Kontakt zur Oberfläche des Sektionselementes (13) besteht, und dass an dem gegenüberliegenden Ende des ersten Distanzschenkels (42) ein freitragender Abschlusschinkel (20) angeformt ist, und dass parallel zu dem ersten Distanzschinkel (42) mindestens ein Schacht (16) innerhalb des ersten vertikalen Abschlusses (21) verläuft, und dass die Durchgangsdrehtür ein unterseitiges Abschlussprofil (10) aufweist, über das ein innenseitiges Dichtungselement (11) und eine außenseitige Anschlagdichtung (5) befestigt sind.

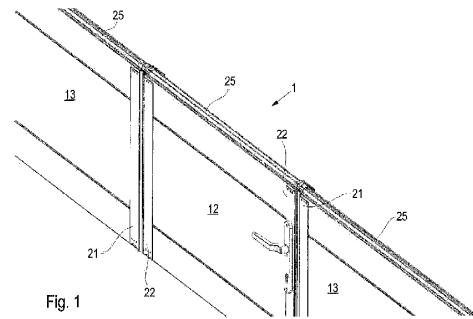


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 19 5936

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A	DE 20 2014 001122 U1 (HÖRMANN KG BROCKHAGEN [DE]) 15. April 2014 (2014-04-15) * Bezugszeichenliste; Absätze [0039] - [0040]; Abbildungen 5-6 *	1-4	INV. E06B3/48 E06B7/23
15	A	DE 298 03 805 U1 (HERRMANN JOHANNES [DE]) 16. April 1998 (1998-04-16) * Seite 6, Zeile 9 - Seite 8, Zeile 14; Abbildungen 4-5 *	1-4	
20	A	EP 1 580 393 A2 (HOERMANN KG [DE]) 28. September 2005 (2005-09-28) * Absatz [0051]; Abbildung 3 *	1-4	
25	A	EP 2 357 307 A2 (ALPHA DEUREN INTERNAT BV [NL]) 17. August 2011 (2011-08-17) * Absätze [0017] - [0024]; Abbildungen 1-3 *	1-4	
30				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35				E06B
40				
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2024	Prüfer Kofoed, Peter
		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
		X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
		Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
		A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
		O : nichtschriftliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument
		P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

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

EP 23 19 5936

5 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.

11-01-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 202014001122 U1	15-04-2014	DE 202014001122 U1 EA 201500094 A1 EP 2905411 A1 PL 2905411 T3	15-04-2014 31-08-2015 12-08-2015 01-06-2020
20	DE 29803805 U1	16-04-1998	KEINE	
25	EP 1580393 A2	28-09-2005	AT E435961 T1 CN 102359329 A DE 102004014182 A1 DE 202005021319 U1 DE 202005021943 U1 DE 202005021944 U1 DK 2103771 T3 DK 2295700 T3 EP 1580393 A2 EP 2103771 A2 EP 2295700 A2 ES 2245622 T1 ES 2411884 T3 ES 2526653 T3 HU E024557 T2 PL 1580393 T3 PL 2103771 T3 PL 2295700 T3 PT 2103771 E SI 2103771 T1 US 2005224195 A1	15-07-2009 22-02-2012 17-11-2005 23-08-2007 07-11-2011 14-10-2011 08-07-2013 02-02-2015 28-09-2005 23-09-2009 16-03-2011 16-01-2006 09-07-2013 14-01-2015 29-02-2016 31-12-2009 30-09-2013 30-04-2015 08-05-2013 30-10-2013 13-10-2005
30	EP 2357307 A2	17-08-2011	DE 102010000252 A1 DK 2357307 T3 EP 2357307 A2 ES 2688979 T3 PL 2357307 T3	18-08-2011 19-11-2018 17-08-2011 07-11-2018 29-03-2019
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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