



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.11.2024 Patentblatt 2024/45

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.08.2024 Patentblatt 2024/35

(21) Anmeldenummer: **24188116.8**

(22) Anmeldetag: **04.05.2018**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E05D 15/58 ^(2006.01) **E05D 15/26** ^(2006.01)
E05F 3/14 ^(2006.01) **E05F 1/16** ^(2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E05D 15/58; E05D 15/264; E05F 1/16; E05F 3/14;
E05Y 2201/266; E05Y 2201/414; E05Y 2201/626;
E05Y 2201/638; E05Y 2201/684; E05Y 2900/212

(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

(30) Priorität: **11.05.2017 AT 503882017**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
18729540.7 / 3 622 155

(71) Anmelder: **JULIUS BLUM GMBH**
6973 Höchst (AT)

(72) Erfinder:
• **RUPP, Matthias**
6914 Hohenweiler (AT)

- **HAUER, Christian**
6912 Hörbranz (AT)
- **HÄMMERLE, Hermann**
6890 Lustenau (AT)
- **GASSER, Ingo**
6973 Höchst (AT)
- **KOHLWEISS, Franz**
6971 Hard (AT)

(74) Vertreter: **Torggler & Hofmann Patentanwälte -**
Innsbruck
Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co
KG
Wilhelm-Greil-Straße 16
6020 Innsbruck (AT)

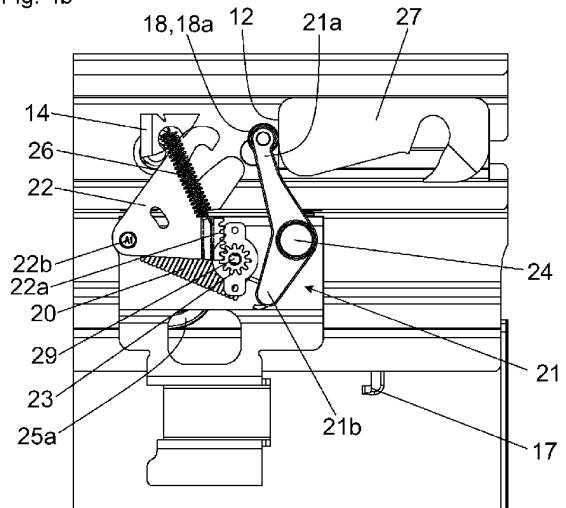
(54) **FÜHRUNGSSYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES TÜRFLÜGELS**

(57) Führungssystem (5) zur Führung wenigstens eines bewegbar gelagerten Türflügels (3a), umfassend:
- eine erste Führungsschiene (6) mit einer Längsrichtung (L) zur Führung des Türflügels (3a),
- eine zweite Führungsschiene (11) zur Führung des wenigstens einen Türflügels (3a), wobei die zweite Führungsschiene (11) im Montagezustand relativ zur Längsrichtung (L) der ersten Führungsschiene (6) quer verläuft,
- einen Träger (14), durch welchen der wenigstens eine Türflügel (3a) im Montagezustand in der quer zur Längsrichtung (L) der ersten Führungsschiene (6) verlaufenden Richtung relativ zur zweiten Führungsschiene (11) zwischen einer ausgefahrenen und einer eingefahrenen Stellung bewegbar gelagert ist,
- eine Antriebsvorrichtung (28) mit zumindest einem Kraftspeicher (20), wobei der Träger (14) durch die Antriebsvorrichtung (28) ausgehend von der eingefahrenen Stellung des Trägers (14) durch die Kraft des Kraftspeichers (20) zumindest abschnittsweise in Richtung der ausgefahrenen Stellung des Trägers (14) ausstoßbar ist, wobei die Antriebsvorrichtung (28) ein

Koppelstück (21) und eine Steuerkurve (12) aufweist, wobei das Koppelstück (21) und die Steuerkurve (12) über einen Großteil der Bewegung des Trägers (14) zwischen der ausgefahrenen Stellung und der eingefah-

renen Stellung voneinander entkoppelt sind und dass der Träger (14) bei einer Kopplung des Koppelstücks (21) mit der Steuerkurve (12) ausgehend von einer der eingefahrenen Stellung unmittelbar vorgelagerten Position in die eingefahrene Stellung einziehbar ist.

Fig. 4b





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 18 8116

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	WO 2016/081963 A1 (BLUM GMBH JULIUS [AT]) 2. Juni 2016 (2016-06-02)	1,2, 11-15	INV. E05D15/58
A	* Seite 5, Zeile 32 - Seite 6, Zeile 21 * * Seite 7, Zeile 4 - Zeile 20 * * Seite 10, Zeile 6 - Zeile 11 * * Abbildungen 1-11 *	3-10	E05D15/26 E05F3/14 E05F1/16
Y,D	AT 502 417 A1 (BLUM GMBH JULIUS [AT]) 15. März 2007 (2007-03-15)	1,2, 11-15	
A	* Seite 6 - Seite 10 * * Abbildungen 1-4 *	3-10	
A,D	WO 2016/081961 A1 (BLUM GMBH JULIUS [AT]) 2. Juni 2016 (2016-06-02)	1-15	
	* Seite 5, Zeile 25 - Seite 8, Zeile 34 * * Abbildungen 1-8 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E05F E05C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		24. September 2024	Prieto, Daniel
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			

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

EP 24 18 8116

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.

24 - 09 - 2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung		
15	WO 2016081963	A1	02-06-2016	AT	516282 A4	15-04-2016		
				CN	107002439 A	01-08-2017		
				EP	3224439 A1	04-10-2017		
				EP	3730728 A1	28-10-2020		
				JP	6502496 B2	17-04-2019		
				JP	2018500483 A	11-01-2018		
				US	2017260789 A1	14-09-2017		
20				WO	2016081963 A1	02-06-2016		

				AT	502417 A1	15-03-2007		
				CN	101257819 A	03-09-2008		
				EP	1921948 A1	21-05-2008		
				ES	2465470 T3	05-06-2014		
				JP	5586847 B2	10-09-2014		
25				JP	2009506847 A	19-02-2009		
				US	2008191592 A1	14-08-2008		
				WO	2007028177 A1	15-03-2007		

				WO	2016081961 A1	02-06-2016		
				CN	107002440 A	01-08-2017		
				EP	3224440 A1	04-10-2017		
30				EP	3822442 A1	19-05-2021		
				ES	2861356 T3	06-10-2021		
				JP	6712593 B2	24-06-2020		
				JP	2018502234 A	25-01-2018		
				US	2017241178 A1	24-08-2017		
				WO	2016081961 A1	02-06-2016		

35								
40								
45								
50								
55								

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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