



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.03.2024 Patentblatt 2024/11

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.12.2023 Patentblatt 2023/52

(21) Anmeldenummer: **23208462.4**

(22) Anmeldetag: **16.01.2020**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E05D 15/26 ^(2006.01) **E05F 1/10** ^(2006.01)
E05D 15/40 ^(2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E05F 1/1058; E05D 15/262; E05D 15/40;
E05Y 2201/21; E05Y 2201/24; E05Y 2201/242;
E05Y 2201/71; E05Y 2201/712; E05Y 2600/00;
E05Y 2800/40; E05Y 2900/20

(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: **31.01.2019 AT 500822019**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
20702187.4 / 3 918 166

(71) Anmelder: **Julius Blum GmbH**
6973 Höchst (AT)

(72) Erfinder: **BOHLE, Wolfgang**
6840 Götzis (AT)

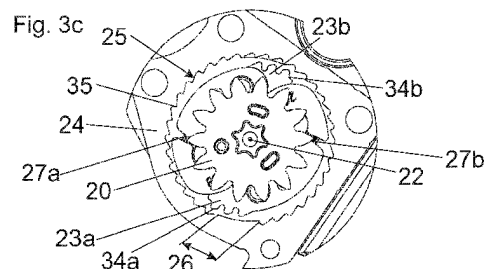
(74) Vertreter: **Torggler & Hofmann Patentanwälte -**
Innsbruck
Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co
KG
Wilhelm-Greil-Straße 16
6020 Innsbruck (AT)

(54) **STELLANTRIEB ZUM BEWEGEN EINER MÖBELKLAPPE**

(57) Stellantrieb (4) zum Bewegen einer relativ zu einem Möbelkorpus (2) bewegbar gelagerten Möbelklappe (3), umfassend:

- zumindest einen um eine Drehachse (6) schwenkbar gelagerten Stellarm (7) zum Bewegen der Möbelklappe (3), wobei der zumindest eine Stellarm (7) zwischen einer Schließstellung, welche in einem Montagezustand der Möbelklappe (3) einer Schließstellung der Möbelklappe (3) relativ zum Möbelkorpus (2) entspricht, und einer Offenstellung bewegbar gelagert ist,
- einen Kraftspeicher (11) zur Kraftbeaufschlagung des zumindest einen Stellarmes (7),
- eine Kupplungsvorrichtung (19) zum Bremsen oder Verhindern einer Schwenkbewegung des zumindest einen Stellarmes (7), wobei die Kupplungsvorrichtung (19) zumindest ein bewegbar gelagertes erstes Kupplungselement (23a, 23b) mit einer Verzahnung (34a, 34b) aufweist, wobei das zumindest eine erste Kupplungselement (23a, 23b) bei einer Überschreitung einer vorgegebenen Schwenkgeschwindigkeit des Stellarmes (7) mit einem zweiten Kupplungselement (24) in Eingriff bringbar ist, wodurch die Schwenkbewegung des zumindest einen Stellarmes (7) gebremst oder verhindert wird, wobei das zweite Kupplungselement (24) wenigstens einen Eingriffsabschnitt (25) aufweist, durch welchen die beiden Kupplungselemente (23a, 23b, 24) miteinander in Eingriff bringbar sind, wobei das zweite Kupplungselement (24) wenigstens einen vom Eingriffsabschnitt (25) gesonderten Freilaufabschnitt (26) aufweist, wobei das erste Kupplungselement

(23a, 23b) in der Schließstellung des Stellarmes (7) innerhalb des Freilaufabschnitts (26) des zweiten Kupplungselementes (24) angeordnet ist, wodurch die beiden Kupplungselemente (23a, 23b, 24) in der Schließstellung des Stellarmes (7) voneinander entkoppelt sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 20 8462

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)
X	WO 2009/108971 A1 (BLUM GMBH JULIUS [AT]; BOHLE WOLFGANG [AT]) 11. September 2009 (2009-09-11) * Seite 7, Zeile 27 - Seite 9, Zeile 13; Abbildungen 8-11 * * Seite 3, Zeile 14 - Zeile 21 * -----	1-4, 6, 9, 11-14	INV. E05D15/26 E05F1/10 E05D15/40
A, D	WO 2010/051569 A1 (BLUM GMBH JULIUS [AT]; OMANN CHRISTIAN [AT]) 14. Mai 2010 (2010-05-14) * das ganze Dokument * -----	1-14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05D E05F
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 2024	Prüfer Viethen, Lorenz
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 23 20 8462

5 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.

29-01-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	WO 2009108971	A1	11-09-2009	AT	506519 A1	15-09-2009
				CN	101952530 A	19-01-2011
				EP	2247811 A1	10-11-2010
				ES	2425375 T3	15-10-2013
				JP	5524089 B2	18-06-2014
				JP	2011514457 A	06-05-2011
				WO	2009108971 A1	11-09-2009

25	WO 2010051569	A1	14-05-2010	AT	15281 U1	15-04-2017
				AT	507527 A1	15-05-2010
				CN	102197187 A	21-09-2011
				EP	2342409 A1	13-07-2011
				ES	2626640 T3	25-07-2017
				HU	E034788 T2	28-02-2018
				JP	5571092 B2	13-08-2014
				JP	2012507644 A	29-03-2012
				KR	20110086688 A	29-07-2011
				US	2011193458 A1	11-08-2011
				WO	2010051569 A1	14-05-2010

30						
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