



(11)

EP 4 382 707 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.07.2024 Patentblatt 2024/31

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E05D 3/16 (2006.01) E05D 15/40 (2006.01)
E05F 1/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.06.2024 Patentblatt 2024/24

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E05D 3/16; E05D 15/40; E05F 1/1261;
E05F 1/1276; E05D 2003/163; E05Y 2201/10;
E05Y 2201/499; E05Y 2600/12; E05Y 2600/41;
E05Y 2600/58; E05Y 2900/20

(21) Anmeldenummer: **24172672.8**

(22) Anmeldetag: **31.03.2021**

(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: **20.04.2020 AT 503402020**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
21717308.7 / 4 139 549

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

(72) Erfinder:

- GABEL, Peter**
6812 Meiningen (AT)
- SCHNEIDER, Marcel**
6900 Möggers (AT)

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

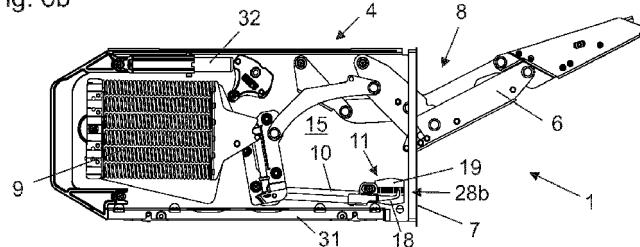
(54) MÖBELANTRIEB ZUM BEWEGEN EINES RELATIV ZU EINEM MÖBELKORPUS BEWEGBAR GELAGERTEN MÖBELTEILES

(57) Möbelantrieb (1) zum Bewegen eines relativ zu einem Möbelkörper (2) bewegbar gelagerten Möbelteiles (3), insbesondere einer um eine horizontale Achse relativ zum Möbelkörper (2) verschwenkbaren Möbelklappe, umfassend:

- ein Gehäuse (4), welches an oder in einer Möbelplatte (5) des Möbelkörpers (2) anordnbar ist,
- wenigstens einen relativ zum Gehäuse (4) bewegbar gelagerten Stellarm (6), an welchem das bewegbare Möbelteil (3) befestigbar ist, wobei das Gehäuse (4) eine Stirnseite (7) aufweist, durch welche der wenigstens eine Stellarm (6) in zumindest einer Relativstellung (8) hindurchragt,
- wenigstens eine Federvorrichtung (9), mit welcher eine

Kraft auf den wenigstens einen Stellarm (6) ausübbar ist, - wenigstens eine Einstellvorrichtung (10) zur Einstellung der von der wenigstens einen Federvorrichtung (9) auf den wenigstens einen Stellarm (6) ausübbaren Kraft, und - wenigstens eine Anzeigevorrichtung (11), mit welcher eine mittels der wenigstens einen Einstellvorrichtung (10) vornehmbare Krafteinstellung anzeigbar ist, wobei die wenigstens eine Anzeigevorrichtung (11) gesondert von der wenigstens einen Einstellvorrichtung (10) ausgebildet und in einer Einbaulage (12) des Möbelantriebs (1), in welcher das Gehäuse (4) bis auf die Stirnseite (7) vollständig in der Möbelplatte (5) des Möbelkörpers (2) angeordnet ist, ablesbar ist.

Fig. 6b





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 17 2672

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	WO 2018/192819 A1 (HETTICH ONI GMBH & CO KG [DE]) 25. Oktober 2018 (2018-10-25) * Seite 12, Absatz 2 - Seite 14, Absatz 2; Abbildungen 6,7a-7c *	1,2,5-7, 10,11,15	INV. E05D3/16 E05D15/40 E05F1/12
15	X	DE 21 2017 000269 U1 (BLUM GMBH JULIUS [AT]) 17. Juli 2019 (2019-07-17) * Absatz [0018]; Abbildungen *	1-4,7, 10,11,15	
20	Y	DE 10 2011 077990 A1 (GEZE GMBH [DE]) 27. Dezember 2012 (2012-12-27) * Absätze [0024] - [0028]; Abbildungen 1,3,4,5 *	1,2,5-15	
25	Y	DE 20 2012 009218 U1 (VERSEE GMBH [DE]) 25. Januar 2013 (2013-01-25) * Ansprüche 1-3; Abbildung 2 *	1,2,5-15	
30				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35				E05D E05F
40				
45				
50	2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 19. Juni 2024	Prüfer Witasse-Moreau, C
		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 Anmeldedatum 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 24 17 2672

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.

19-06-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2018192819 A1 25-10-2018	AU 2018254677 A1 BR 112019020237 A2 CA 3058692 A1 CN 110536997 A EP 3612700 A1 PL 3612700 T3 RU 2019135616 A US 2021010311 A1 WO 2018192819 A1	24-10-2019 22-04-2020 25-10-2018 03-12-2019 26-02-2020 31-01-2022 18-05-2021 14-01-2021 25-10-2018	
20	DE 212017000269 U1 17-07-2019	AT 16479 U1 CN 211874210 U DE 212017000269 U1 WO 2018107189 A1	15-10-2019 06-11-2020 17-07-2019 21-06-2018	
25	DE 1020111077990 A1 27-12-2012	KEINE		
30	DE 202012009218 U1 25-01-2013	DE 202012009218 U1 EP 2712988 A2	25-01-2013 02-04-2014	
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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