



(11)

EP 4 390 024 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.08.2024 Patentblatt 2024/34

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E05D 15/06 ^(2006.01) **E05D 15/26** ^(2006.01)
E05D 15/58 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2024 Patentblatt 2024/26

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E05D 15/26; E05D 15/063; E05D 15/264;
E05D 15/58; E05D 13/04; E05Y 2201/214;
E05Y 2201/224; E05Y 2201/612; E05Y 2201/616;
E05Y 2201/638; E05Y 2201/692; E05Y 2800/404;
E05Y 2900/212

(21) Anmeldenummer: **24175696.4**

(22) Anmeldetag: **11.12.2020**

(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: **19.12.2019 AT 511252019**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
20828824.1 / 4 077 848

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

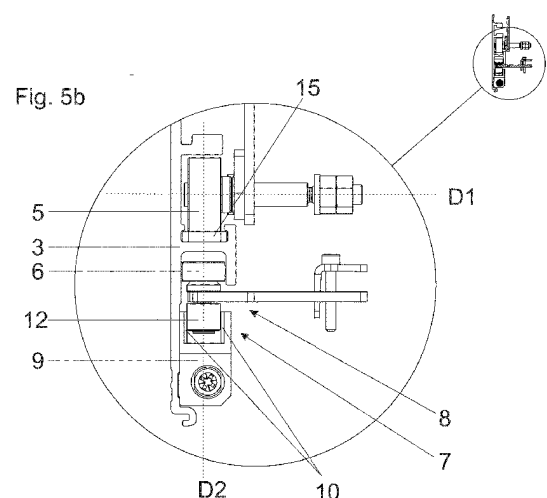
(72) Erfinder:
• **IRGANG, Markus**
6844 Altach (AT)

- **SCHWARZMANN, Günter**
6850 Dornbirn (AT)
- **KÖNIG, Bernd**
6973 Höchst (AT)
- **ALGE, Markus**
6890 Lustenau (AT)

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

(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES MÖBELTEILS

(57) Führungsvorrichtung (1) zur Führung eines Möbelteils (2), insbesondere einer Schiebetür oder falt-schiebe-Tür, umfassend wenigstens eine Führungsschiene (3) und wenigstens ein mit dem Möbelteil (2) verbindbares Fahrwerk (4), welches an der wenigstens einen Führungsschiene (3) verfahrbar ist, wobei das wenigstens eine Fahrwerk (4) wenigstens eine um eine erste Drehachse (D1) gelagerte Tragrolle (5) zur Abstützung des Gewichts des Möbelteils (2) und wenigstens eine Stützrolle (6) zur seitlichen Führung des Möbelteils (2) aufweist, wobei die wenigstens eine Stützrolle (6) um eine quer zur ersten Drehachse (D1) ausgerichtete zweite Drehachse (D2) drehbar gelagert ist, wobei wenigstens eine von der wenigstens einen Stützrolle (6) gesonderte Stützvorrichtung (7) vorgesehen ist, welche dazu ausgebildet ist, die wenigstens eine Stützrolle (6) in zumindest einer Endlage der wenigstens einen Führungsschiene (3) gegen eine seitlich, d.h. im Wesentlichen parallel zur ersten Drehachse (D1), wirkende Querkraft zu entlasten.



EP 4 390 024 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 17 5696

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	EP 1 394 349 A1 (HAWA AG [CH]) 3. März 2004 (2004-03-03) * Absätze [0032], [0049], [0051]; Abbildungen *	1-4, 10-15	INV. E05D15/06 E05D15/26 E05D15/58
X	FR 2 896 008 A1 (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]) 13. Juli 2007 (2007-07-13) * Seite 3, Zeile 14 - Seite 4, Zeile 25; Abbildungen *	1-3,5,7, 8	
A		6,9	
X	AT 521 260 A4 (BLUM GMBH JULIUS [AT]) 15. Dezember 2019 (2019-12-15) * Seite 9, Absatz 2; Abbildungen *	1-4,13, 14	
X	DE 201 08 229 U1 (SALICE ARTURO SPA [IT]) 13. September 2001 (2001-09-13) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2,4-8, 10-12,14	
A	EP 0 433 726 A1 (WEYEL KG [DE]) 26. Juni 1991 (1991-06-26) * Abbildungen *	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Juli 2024	Prüfer Witasse-Moreau, C
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 17 5696

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.

09 - 07 - 2024

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
10	EP 1394349	A1	03-03-2004	KEINE		

15	FR 2896008	A1	13-07-2007	KEINE		

	AT 521260	A4	15-12-2019	AT	521260 A4	15-12-2019
				CN	113167089 A	23-07-2021
				EP	3880923 A1	22-09-2021
				JP	7130871 B2	05-09-2022
20				JP	2022507445 A	18-01-2022
				TW	202037804 A	16-10-2020
				US	2021246700 A1	12-08-2021
				WO	2020097640 A1	22-05-2020

25	DE 20108229	U1	13-09-2001	BR	0202475 A	28-10-2003
				DE	20108229 U1	13-09-2001
				EP	1258587 A2	20-11-2002
				JP	2002371744 A	26-12-2002
				US	2002170234 A1	21-11-2002

30	EP 0433726	A1	26-06-1991	AT	E78896 T1	15-08-1992
				DE	3942584 A1	27-06-1991
				DK	0433726 T3	07-09-1992
				EP	0433726 A1	26-06-1991
				ES	2034809 T3	01-04-1993
35				JP	H06212854 A	02-08-1994
				US	5131449 A	21-07-1992

40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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