



(11) **EP 4 477 831 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.02.2025 Patentblatt 2025/07**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**E05D 15/06<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.12.2024 Patentblatt 2024/51**

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**E05D 15/0656; E05D 15/0691; E05Y 2201/708;  
E05Y 2600/502; E05Y 2600/53; E05Y 2600/56;  
E05Y 2600/626; E05Y 2900/20**

(21) Anmeldenummer: **24210210.1**

(22) Anmeldetag: **05.11.2021**

(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**

(72) Erfinder:  
• **NOLTE, Frank**  
**49086 Osnabrück (DE)**  
• **MERGELMEYER, Tobias**  
**49191 Belm (DE)**

(30) Priorität: **09.11.2020 DE 102020129498**  
**11.03.2021 DE 102021105984**

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**  
**Loesenbeck - Specht - Dantz**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Am Zwinger 2**  
**33602 Bielefeld (DE)**

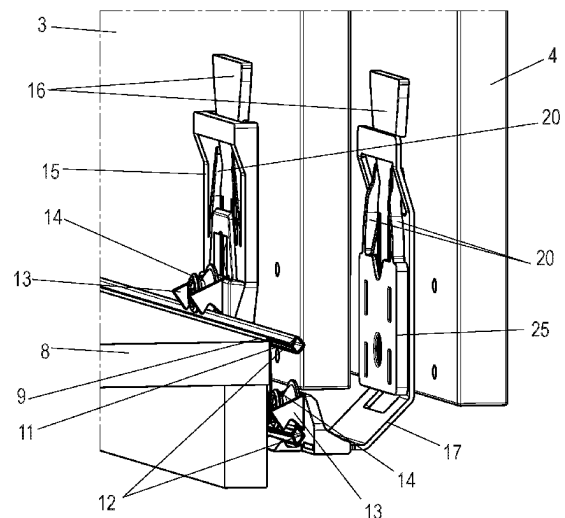
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**21806232.1 / 4 240 932**

(71) Anmelder: **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**  
**32139 Spenge (DE)**

(54) **MÖBEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SCHIEBETÜR AN EINEM MÖBELKORPUS**

(57) Ein Möbel (1) umfasst einen Möbelkorpus (2), an dem mindestens eine Schiebetür (3, 4) über mindestens ein Laufteil (6) entlang einer Laufschiene (5) verfahrbar gehalten ist, und eine an dem Möbelkorpus (2) fixierte Führungsschiene (9), entlang der mindestens ein an der Schiebetür (3, 4) gehaltenes Führungsteil (15, 25) verfahrbar ist, wobei das Führungsteil (15, 25) verschiebbar an einem Montageelement (16, 16') gehalten ist, das an der Schiebetür (3, 4) fixiert ist, wobei das Führungsteil (15, 25) über mindestens ein Federelement (20) relativ zu dem Montageelement (16, 16') vorgespannt ist, wobei an dem Führungsteil (15, 25) mindestens eine Führungsrolle (14) drehbar gelagert ist, die an einer Führungsbahn an einem Führungsabschnitt (12) der Führungsschiene (9) abrollbar ist und das Führungsteil (15, 25) in vertikaler Richtung nach unten zu der Führungsschiene (9) hin vorgespannt ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Montage einer Schiebetür (3, 4) an einem Möbelkorpus (2).

Fig. 4



EP 4 477 831 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 21 0210

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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	DE 10 2016 109716 A1 (HETTICH-HEINZE GMBH & CO KG [DE]) 30. November 2017 (2017-11-30)	1,2,9,11	INV. E05D15/06
A	* Absätze [0031], [0032], [0035], [0036], [0045], [0047]; Abbildungen 1-4,8 *	3-8,10,12,13	
X	DE 10 2013 100922 A1 (HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE]) 31. Juli 2014 (2014-07-31) * Absätze [0010], [0031], [0033], [0035], [0045], [0046], [0049], [0053]; Anspruch 1; Abbildungen 6-8 *	1,2,4,9,11	
X	DE 20 2019 102727 U1 (RENNERICH GMBH [DE]) 12. Juli 2019 (2019-07-12)	12,13	
A	* Absätze [0019] - [0029], [0035] - [0041]; Abbildungen 1-9 *	1	
X,D	DE 10 2017 107910 A1 (HETTICH-HEINZE GMBH & CO KG [DE]) 30. November 2017 (2017-11-30)	12,13	
A	* Absätze [0043] - [0049]; Abbildungen 1-4 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 2 248 977 A2 (HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE]) 10. November 2010 (2010-11-10) * Absätze [0016] - [0027]; Abbildungen 1-7 *	1	E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>18. Dezember 2024</b>	Prüfer <b>Klemke, Beate</b>
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 21 0210

18-12-2024

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.

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102016109716 A1	30-11-2017	CN 109154173 A	04-01-2019
		DE 102016109716 A1	30-11-2017
		EP 3464767 A1	10-04-2019
		JP 2019519700 A	11-07-2019
		PL 3464767 T3	16-11-2020
		RU 2018140754 A	25-06-2020
		WO 2017202950 A1	30-11-2017
-----			
DE 102013100922 A1	31-07-2014	BR 112015017884 A2	11-07-2017
		CN 105074111 A	18-11-2015
		DE 102013100922 A1	31-07-2014
		EP 2951374 A1	09-12-2015
		JP 6456845 B2	23-01-2019
		JP 2016510370 A	07-04-2016
		KR 20150112986 A	07-10-2015
		RU 2015135720 A	07-03-2017
		WO 2014118075 A1	07-08-2014
-----			
DE 202019102727 U1	12-07-2019	KEINE	
-----			
DE 102017107910 A1	30-11-2017	CH 712501 A2	30-11-2017
		CN 107435476 A	05-12-2017
		DE 102017107910 A1	30-11-2017
		DE 202016102808 U1	28-08-2017
		DE 202017007523 U1	29-04-2022
		DE 202017007524 U1	29-04-2022
		DE 202017007566 U1	10-10-2022
		DE 202017007616 U1	04-08-2023
-----			
EP 2248977 A2	10-11-2010	DE 202009004790 U1	23-09-2010
		EP 2248977 A2	10-11-2010
		EP 2891758 A2	08-07-2015
		ES 2577550 T3	15-07-2016
		PL 2248977 T3	28-04-2017
		PL 2891758 T3	31-01-2019
-----			

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