(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 712 988 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.09.2016 Patentblatt 2016/39

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.04.2014 Patentblatt 2014/14

(21) Anmeldenummer: **13185198.2**

(22) Anmeldetag: **19.09.2013**

(51) Int Cl.:
E05D 3/16 *(2006.01)* ***E05D 7/12*** *(2006.01)*
E05F 1/10 *(2006.01)* ***E05F 1/12*** *(2006.01)*

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **26.09.2012 DE 202012009218 U**

(71) Anmelder: **Versee GmbH**
27318 Hoya (DE)

(72) Erfinder: **Kollwitz, Jens**
27318 Hoya (DE)

(74) Vertreter: **Eisenführ Speiser**
Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB
Postfach 10 60 78
28060 Bremen (DE)

(54) **Scharnier**

(57) Die Erfindung betrifft ein Scharnier (1) zum schwenkbaren Befestigen einer Klappe (60) an einem Korpus eines Möbels (100) oder anderem Körper zum Verschließen und Öffnen einer Öffnung des Korpus bzw. Körpers. Das Scharnier umfasst ein Basiselement (30) zum Befestigen des Scharniers (1) an dem Korpus bzw. Körper, ein Befestigungselement (70) zum Befestigen des Scharniers (1) an der Klappe (60), eine Bewegungsmechanik zum Führen des Befestigungselementes (70) auf einer Bewegungsbahn, wobei die Bewegungsbahn in Bezug auf das Basiselement (30) durch die Ausgestaltung der Bewegungsmechanik fest vorgegeben ist, ein Federelement (2) zum Bereitstellen einer Vorspannung zum Halten der Klappe (60) in einem geschlossenen und/oder offenen Zustand sowie eine an dem Basiselement (30) vorgesehene Einstellvorrichtung (40) zum Einstellen der Vorspannung des Federelementes (2), Dabei ist das Federelement (2) mit einer ersten Seite an der Bewegungsmechanik und mit einer zweiten Seite an der Einstellvorrichtung (40) befestigt.

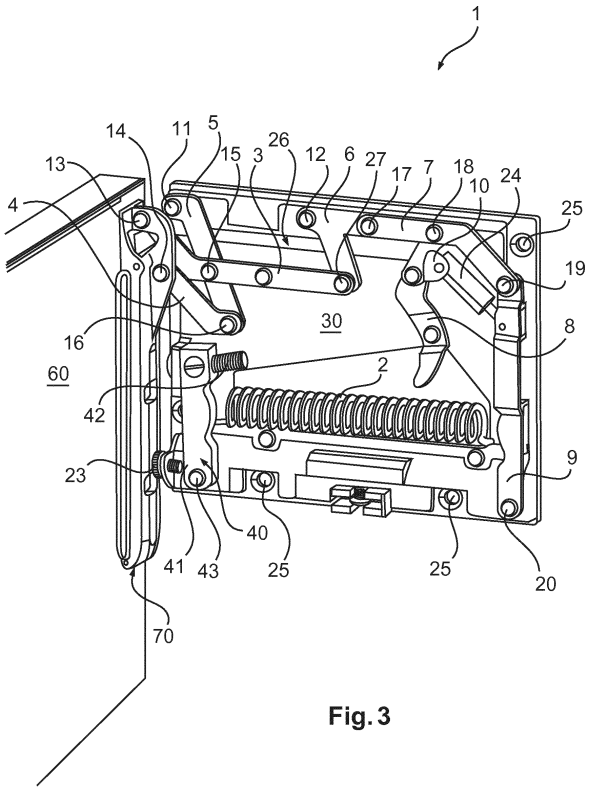


Fig. 3

EP 2 712 988 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 18 5198

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2011/020130 A1 (BLUM GMBH JULIUS [AT]; BLUM JOHANNES [AT]) 24. Februar 2011 (2011-02-24)	1-3,9-11	INV. E05D3/16 E05D7/12
A	* Seite 7, Zeile 23 - Zeile 34 * * Seite 9, Zeile 13 - Zeile 17 * * Abbildungen 1-5 * -----	4-7	E05F1/10 E05F1/12
X,D	EP 0 952 290 A2 (HETTICH HETAL WERKE [DE]) 27. Oktober 1999 (1999-10-27) * Absatz [0010] * * Absatz [0012] * * Absatz [0025] - Absatz [0027] * * Abbildung 1 * -----	1-3,8-11	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

E05F
E05D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	23. August 2016	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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 13 18 5198

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.

23-08-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2011020130 A1	24-02-2011	AT 508698 A1	15-03-2011
		CN 102472070 A	23-05-2012
		EP 2467550 A1	27-06-2012
		EP 3029251 A1	08-06-2016
		JP 5770730 B2	26-08-2015
		JP 2013502517 A	24-01-2013
		US 2012161598 A1	28-06-2012
		US 2014319987 A1	30-10-2014
		WO 2011020130 A1	24-02-2011
EP 0952290 A2	27-10-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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