



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 299 041 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.08.2013 Patentblatt 2013/34

(51) Int Cl.:
E05F 5/00 (2006.01) **E05F 5/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.03.2011 Patentblatt 2011/12

(21) Anmeldenummer: **10176609.5**

(22) Anmeldetag: **14.09.2010**

(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 SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

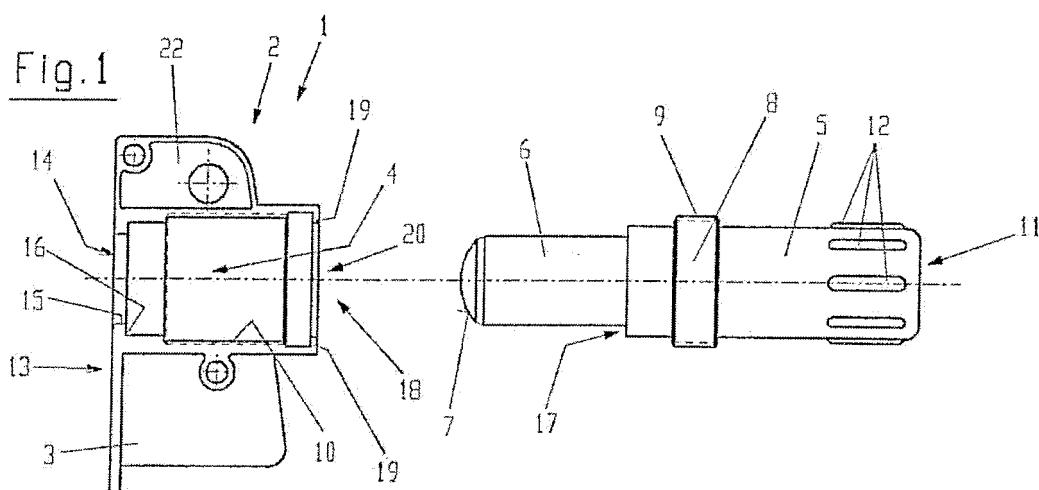
(30) Priorität: **16.09.2009 DE 102009044018**
11.11.2009 DE 202009013715 U

(71) Anmelder: **Lautenschläger, Horst
64354 Reinheim (DE)**
 (72) Erfinder: **Lautenschläger, Horst
64354 Reinheim (DE)**
 (74) Vertreter: **Katscher Habermann Patentanwälte
Dolivostraße 15A
64293 Darmstadt (DE)**

(54) Dämpfereinrichtung für bewegbare Möbelteile

(57) Bei einer Dämpfereinrichtung (1) für bewegbare Möbelteile mit einem an einem Möbelkörper festlegbaren Gehäuse (2) und mit einem in dem Gehäuse (2) in einer Ausnehmung (4) angeordneten Zylinder (5), in dem ein Kolben (6) dämpfungswirksam verschiebbar gelagert ist, der einen Anschlag für ein bewegbares Möbelteil bildet, weist der Zylinder (5) einen radial vorspringenden Abschnitt (8) auf und an einem dem vorderen Endanschlag (16) abgewandten Ende (18) der Ausnehmung (4) ist ein Anschlagselement angeordnet, das durch einen formschlüssigen Eingriff mit dem radial vorspringenden Abschnitt (8) die axiale Verlagerung des Zylinders (5) begrenzt. Der radial vorspringende Abschnitt (8) des Zylinders (5) weist ein Gewinde (9) auf. Das Anschlags-

element kann eine radial nach innen vorspringende Ausformung (19) in der den Zylinder (5) aufnehmenden Ausnehmung (4) sein, die durch einen eine Zylinderdurchlassöffnung umgebenden Öffnungsrand gebildet wird. Das Gehäuse (2) ist mindestens in einem Bereich um die radial nach innen vorspringende Ausformung (19) zweiteilig ausgestaltet. Das Anschlagselement kann eine nach innen vorspringende Ausformung (19) in einem an dem dem Endanschlag (16) abgewandten Ende (18) der Ausnehmung (4) in axialer Richtung vorspringenden hülsenförmigen Befestigungsabschnitt sein. Der hülsenförmige Befestigungsabschnitt besteht aus Metall und die radial nach innen vorspringende Ausformung (19) wird durch Kaltverformung erzeugt.



EP 2 299 041 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 17 6609

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	JP S55 6315 U (SAITAMA KAWAGUCHI KOU) 16. Januar 1980 (1980-01-16) * Abbildungen 2,4 *-----	1-15	INV. E05F5/00 E05F5/02
A	DE 202 00 798 U1 (BLUM GMBH JULIUS [AT]) 4. April 2002 (2002-04-04) * Seite 1, Absatz 6 * * Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, Absatz 4 * * Abbildungen 1,3 *-----	1-15	
A	US 2005/217072 A1 (LIN JUNG-HUI [TW]) 6. Oktober 2005 (2005-10-06) * Absätze [0029], [0032] * * Abbildungen 4,9 *-----	1-15	
A	DE 37 29 597 A1 (LIEDGENS KARL [DE]) 16. März 1989 (1989-03-16) * Spalte 2, Zeilen 28-39 * * Spalte 3, Zeilen 6-11 * * Abbildungen 1,2 *-----	1-15	
A	EP 1 555 371 A1 (WIDEE HOLDING GMBH LICENSE & D [LU]) 20. Juli 2005 (2005-07-20) * Absätze [0022], [0025] - [0027], [0029], [0030] * * Abbildungen 5,6 *-----	1-15	E05F RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. Juli 2013	Prüfer Wagner, Andrea
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 17 6609

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.

10-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP S556315	U	16-01-1980	KEINE	
DE 20200798	U1	04-04-2002	KEINE	
US 2005217072	A1	06-10-2005	KEINE	
DE 3729597	A1	16-03-1989	KEINE	
EP 1555371	A1	20-07-2005	AT 384848 T DE 602004011464 T2 DK 1555371 T3 EP 1555371 A1 ES 2300700 T3 NL 1025252 A1 NL 1025252 C2 PT 1555371 E WO 2005068761 A1	15-02-2008 15-01-2009 02-06-2008 20-07-2005 16-06-2008 02-03-2004 21-09-2004 24-04-2008 28-07-2005

EPO FORM P0461

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