

(19)



(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

(71) Anmelder: **Lautenschläger, Horst**
64354 Reinheim (DE)

(72) Erfinder: **Lautenschläger, Horst**
64354 Reinheim (DE)

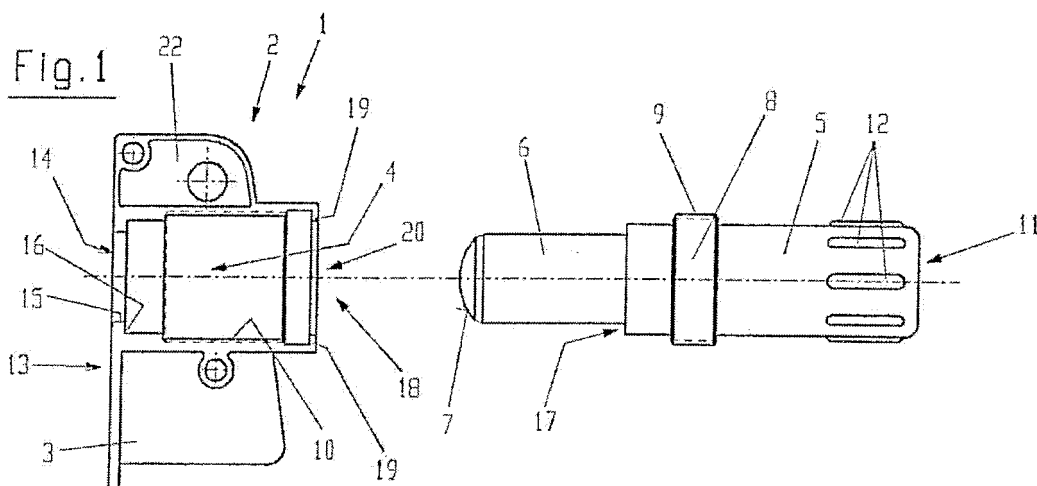
(74) Vertreter: **Katscher Habermann Patentanwälte**
Dolivostraße 15A
64293 Darmstadt (DE)

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

(54) Dämpfereinrichtung für bewegbare Möbelteile

(57) Bei einer Dämpfereinrichtung (1) für bewegbare Möbelteile mit einem an einem Möbelkorpus 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 Anschlagselement

element kann eine radial nach innen vorspringende Ausformung (19) in der den Zylinder (5) aufnehmenden Ausnehmung (4) sein, die durch einen einen 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	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Juli 2013	Prüfer Wagner, Andrea
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 : mündliche 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	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 15-02-2008
		DE 602004011464 T2 15-01-2009	
		DK 1555371 T3 02-06-2008	
		EP 1555371 A1 20-07-2005	
		ES 2300700 T3 16-06-2008	
		NL 1025252 A1 02-03-2004	
		NL 1025252 C2 21-09-2004	
		PT 1555371 E 24-04-2008	
		WO 2005068761 A1 28-07-2005	

EPO FORM P0461

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