



(11) EP 2 594 157 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2014 Patentblatt 2014/50(51) Int Cl.:
A47B 9/04 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
22.05.2013 Patentblatt 2013/21(21) Anmeldenummer: **12191279.4**(22) Anmeldetag: **05.11.2012**(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: **16.11.2011 DE 102011055416**(71) Anmelder: **Paul Hettich GmbH & Co. KG
32278 Kirchlengern (DE)**(72) Erfinder:

- **Gorges, Alexander
33790 Halle/Westf. (DE)**

- **Schael, Oliver
32278 Kirchlengern (DE)**
- **Prior, Thomas
32584 Löhne (DE)**
- **Andschus, Stefan
32312 Lübbecke (DE)**
- **Sobolewski, Uwe
32257 Bünde (DE)**

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)****(54) Teleskopierbare Hubsäule eines Möbelteils**

(57) Eine teleskopierbare Hubsäule (1) eines Möbelteils, insbesondere höhenverstellbares Möbelbein weist ein erstes Säulenprofil (6) auf, eine erste drehbare Spindel (26), die über eine drehgesicherte erste Spindelmutter (28) mittelbar mit dem ersten Säulenprofil (6) in Wirkverbindung steht, eine zu der ersten Spindel (26) in Längsrichtung der ersten Spindel (26) verfahrbare zweite drehbare Spindel (27), die über eine drehgesicherte zweite Spindelmutter (29) mittelbar mit einem zweiten Säulenprofil (5) in Wirkverbindung steht, in dem das erste Säulenprofil (6) in Längsrichtung (Z) der ersten Spindel (26) verfahrbar ist, ein drittes Säulenprofil (4), das die zweite Spindel (27) umgibt und in dem das zweite Säulenprofil (5) in Längsrichtung (Z) der zweiten Spindel (27) verfahrbar ist, eine Antriebseinheit (37), wobei die Antriebseinheit (37) mit einem Antriebsrohr (24) gekoppelt ist, in dem die erste Spindel (26) mit gleicher Drehrichtung des Antriebsrohrs (24) und in Längsrichtung (Z) relativ zu dem Antriebsrohr (24) verfahrbar ist und wobei die zweite Spindel (27) durch ein Axiallager (45) im Fußbereich der Hubsäule (1) abgestützt ist.

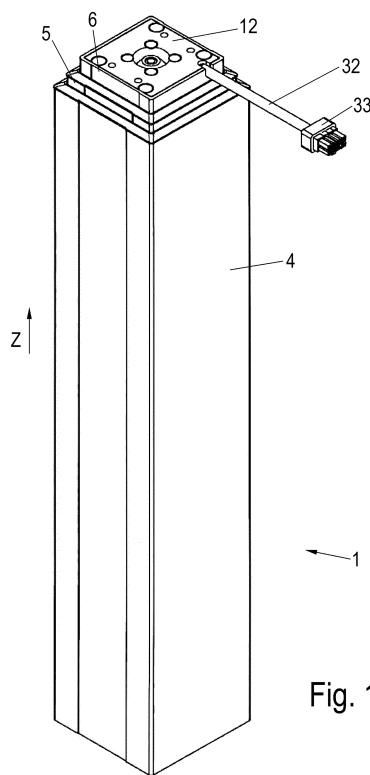


Fig. 1

5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 12 19 1279

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2010 000970 A1 (SUSPA GMBH) 21. Juli 2011 (2011-07-21)	1-4,7-19	INV. A47B9/04
A	* Absatz [0032] - Absatz [0038]; Abbildungen 8-10 *	5,6	
A	----- DE 20 2006 008307 U1 (MOTION TECHNOLOGY CO LTD T [TW]) 31. August 2006 (2006-08-31) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-19	
A	----- EP 2 301 382 A1 (SIEMENS ELEMA AB [SE]) 30. März 2011 (2011-03-30) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-19	
A,D	----- EP 1 097 657 B1 (DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH [DE]) 4. Februar 2004 (2004-02-04) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-19	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47B
30			
35			
40			
45			
50			
55			
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	5. November 2014	Ottesen, Rune
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 12 19 1279

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.

10 05-11-2014

15	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
16	DE 102010000970 A1	21-07-2011	DE 102010000970 A1	21-07-2011
17			SE 1051393 A1	19-07-2011
18			US 2011174101 A1	21-07-2011
19	-----			
20	DE 202006008307 U1	31-08-2006	KEINE	-----
21	-----			
22	EP 2301382 A1	30-03-2011	KEINE	-----
23	-----			
24	EP 1097657 B1	04-02-2004	AT 258757 T	15-02-2004
25			DE 29919215 U1	16-03-2000
26			DK 1097657 T3	13-04-2004
27			EP 1097657 A1	09-05-2001
28			JP 2001187952 A	10-07-2001
29	-----			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55	EPO FORM P0461			

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