

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.02.2018 Patentblatt 2018/07

(51) Int Cl.:
A47C 20/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.11.2017 Patentblatt 2017/44

(21) Anmeldenummer: **17167280.1**

(22) Anmeldetag: **20.04.2017**

(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
 Benannte Validierungsstaaten:
MA MD

(30) Priorität: **29.04.2016 DE 102016108033**
28.07.2016 DE 102016113980
31.08.2016 DE 102016116256

(71) Anmelder: **De Werth Group AG**
8002 Zürich (CH)

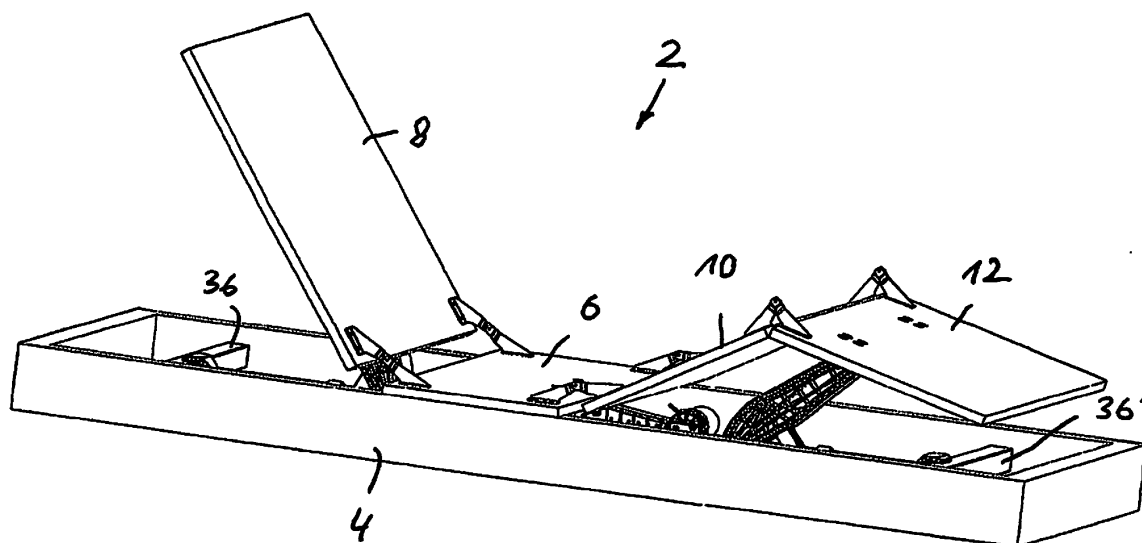
(72) Erfinder: **Dewert, Eckhart**
8638 Goldingen (CH)

(74) Vertreter: **Wagner, Carsten**
Patentanwaltskanzlei
Am Buchenhof 3
31303 Burgdorf (DE)

(54) ELEKTROMOTORISCHER DOPPELANTRIEB

(57) Ein elektromotorischer Doppelantrieb 14 zum Verstellen von relativ zueinander schwenkbeweglichen Stützteilen 6-12 einer Stützeinrichtung 2 zum Abstützen einer Boxspring-Matratze oder eines Polsterbetts relativ zueinander weist einen Grundkörper 16 auf, an dem zwei Antriebseinheiten 18, 18 angeordnet ist, die jeweils ein Abtriebsorgan aufweisen, das in Montageposition des Doppelantriebs jeweils mit einem Schwenkhebel 26, 26'

zusammenwirken, der mit einem zu verstellenden Stützteil zum Verschwenken desselben in Wirkungsverbindung steht Die Schwenkhebel 26, 26' sind schwenkbar gelagert an dem Grundkörper 16 befestigt, derart, dass der Grundkörper 16 zusammen mit den Schwenkhebeln (16, 16') eine an der Stützeinrichtung befestigbare Baueinheit bildet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 17 16 7280

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 100 46 750 C1 (CIMOSYS AG GOLDINGEN [CH]) 18. April 2002 (2002-04-18) * Absätze [0001], [0044], [0062], [0063], [0070]; Abbildungen 1,4,5,6,7 *	1-4,20	INV. A47C20/04
X	DE 20 2004 020384 U1 (OKIN GES FUER ANTRIEBSTECHNIK [DE]) 12. Mai 2005 (2005-05-12) * Absätze [0031], [0034]; Abbildungen 1,3 *	1-4,20	
A	DE 100 46 751 A1 (CIMOSYS AG GOLDINGEN [CH]) 5. Juli 2001 (2001-07-05) * Spalte 8, Zeile 63 - Spalte 9, Zeile 8 *	1-4,20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47C A61G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. September 2017	Prüfer Pössinger, Tobias
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 17 16 7280

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-4, 20

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 17 16 7280

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-4, 20

Elektromotorischer Doppelantrieb mit linearem Abtrieb

2. Ansprüche: 1, 5-8, 20

Elektromotorischer Doppelantrieb mit einarmigem Aufstellhebel

3. Ansprüche: 1, 9-16, 20

Elektromotorischer Doppelantrieb mit zweiarmigem Hebelmechanismus

4. Ansprüche: 1, 17-20

Elektromotorischer Doppelantrieb mit Zugstück

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

EP 17 16 7280

5 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.

12-09-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	DE 10046750 C1	18-04-2002	AT	313988 T		15-01-2006
			AU	8206301 A		02-04-2002
			CN	1461195 A		10-12-2003
			DE	10046750 C1		18-04-2002
			DE	20115507 U1		13-12-2001
			DK	1318737 T3		15-05-2006
			EP	1318737 A1		18-06-2003
			ES	2256282 T3		16-07-2006
20			JP	4920166 B2		18-04-2012
			JP	2004508866 A		25-03-2004
	DE 202004020384 U1	12-05-2005	US	2004020316 A1		05-02-2004
			WO	0224035 A1		28-03-2002
25			DE	202004020384 U1		12-05-2005
			US	2008121852 A1		29-05-2008
			WO	2005110158 A1		24-11-2005
			DE	10017978 A1		05-07-2001
			DE	10017979 A1		05-07-2001
30			DE	10046751 A1		05-07-2001
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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