



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.04.2015 Patentblatt 2015/14

(51) Int Cl.:
E05F 3/14 (2006.01) **E05F 3/20** (2006.01)
E05F 1/06 (2006.01) **E05F 1/12** (2006.01)
E05F 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.11.2014 Patentblatt 2014/47

(21) Anmeldenummer: **14168584.2**

(22) Anmeldetag: **16.05.2014**

(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

(71) Anmelder: **KERMI GmbH**
94447 Plattling (DE)

(72) Erfinder: **MESSERKLINGER, Daniel**
94104 Tittling (DE)

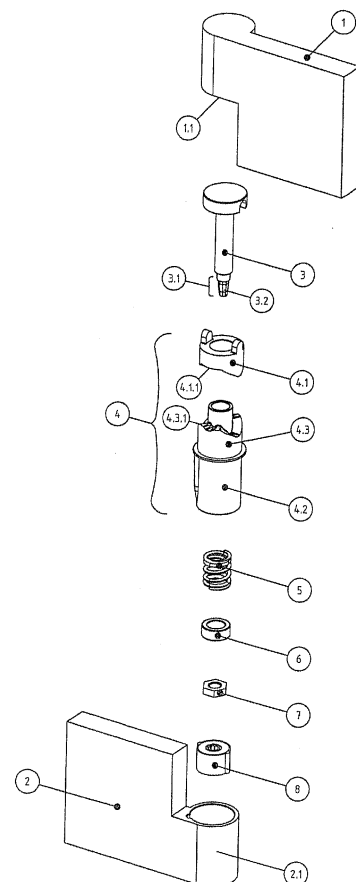
(74) Vertreter: **Patentanwälte Bressel und Partner mbB**
Potsdamer Platz 10
10785 Berlin (DE)

(30) Priorität: **17.05.2013 DE 102013209178**

(54) **Scharnier, insbesondere für Türflügel von Duschabtrennungen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Scharnier zur schwenkbaren Halterung eines im wesentlichen ebenen Abschnitts, insbesondere eines Türflügels einer Duschabtrennung beispielsweise an einem Gebäudeabschnitt oder einem anderen Trennwandabschnitt einer Duschabtrennung oder dergleichen, wobei das Scharnier einen abschnittsseitigen Festlegungsbereich bzw. ein erstes Scharnierband (1) und einen körperseitigen Scharnierbereich bzw. ein zweites Scharnierband (2) aufweist und die beiden Festlegungsbereiche bzw. Scharnierbänder (1, 2) über einen, mit einer aus einem Hebe-Senk-Mechanismus (4) und einer Druckfeder (5) bestehenden Schließmechanik versehenen Scharnierbolzen (3) schwenkbar miteinander verbunden sind, wobei der Scharnierbolzen (3) über einen kegelförmigen oder mit ähnlicher Wirkung ausgebildeten Abschnitt (3.1) und einen Mitnehmer (3.2) mit einer Rotationsbremse (8) in einer form- und kraftschlüssigen Wirkverbindung steht.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 16 8584

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 196 15 433 A1 (ILLINOIS TOOL WORKS [US]) 31. Oktober 1996 (1996-10-31) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,3	INV. E05F3/14 E05F3/20 E05F1/06 E05F1/12 E05F5/00
A	DE 20 2008 010722 U1 (SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH [DE]) 23. Oktober 2008 (2008-10-23) * Absatz [0024]; Abbildungen *	1-5	
A	DE 10 2009 035682 A1 (ZIMMER GUENTHER [DE]; ZIMMER MARTIN [DE]) 3. Februar 2011 (2011-02-03) * Zusammenfassung; Abbildungen *	6-10	
A	US 5 855 040 A (LIN WEN-CHI [TW]) 5. Januar 1999 (1999-01-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	6-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2015	Prüfer Witasse-Moreau, C
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 Patentedokument, 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)



Nummer der Anmeldung

EP 14 16 8584

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:

☐ 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 14 16 8584

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: 1-5

Gedämpftes Scharnier mit einem Hebe-Senk-Mechanismus und einer durch einen Mitnehmer mit dem Scharnierbolzen zusammenwirkenden Rotationsbremse

2. Ansprüche: 6-10

Gedämpftes Scharnier mit einem Hebe-Senk-Mechanismus und einem als Lineardämpfer ausgebildeten Scharnierbolzen

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

EP 14 16 8584

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.

24-02-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19615433 A1	31-10-1996	DE 19615433 A1	31-10-1996
		FR 2733537 A1	31-10-1996
		JP 3292790 B2	17-06-2002
		JP H08296685 A	12-11-1996
DE 202008010722 U1	23-10-2008	KEINE	
DE 102009035682 A1	03-02-2011	DE 102009035682 A1	03-02-2011
		EP 2459831 A1	06-06-2012
		WO 2011012118 A1	03-02-2011
US 5855040 A	05-01-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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