

(19)



(11)

EP 1 884 613 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.02.2009 Patentblatt 2009/09

(51) Int Cl.:
E05D 11/10^(2006.01) E05D 5/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.02.2008 Patentblatt 2008/06

(21) Anmeldenummer: **07113640.2**

(22) Anmeldetag: **01.08.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
• **Schiefen, Jürgen**
53577, Neustadt (Wied) (DE)
• **Scheithauer, Jochen**
50825, Köln (DE)

(30) Priorität: **02.08.2006 DE 202006011852 U**

(74) Vertreter: **Selting, Günther**
Von Kreisler Selting Werner
Deichmannhaus am Dom
Bahnhofsvorplatz 1
50667 Köln (DE)

(71) Anmelder: **August de Haer GmbH**
53840 Troisdorf (DE)

(54) Rastscharnier mit Rastvorrichtung

(57) Ein Rastscharnier (10) hat ein erstes (12) und ein zweites (14) Bandteil, die um eine Scharnierachse (16) schwenkbar miteinander verbunden sind. Das Rastscharnier (10) hat eine Rastvorrichtung zum rastenden Feststellen des ersten Bandteils (12) gegenüber dem zweiten Bandteil (14) in einer Rastposition, wobei die Rastvorrichtung aufweist: einen mit dem zweiten Bandteil (14) verbundenen um die Scharnierachse (16) drehbaren Stützkörper (54), der in seiner Mantelfläche (55) eine Vertiefung (52) aufweist; einen zur Scharnierachse (16) hin offenen Aufnahmeraum (26) in dem ersten Bandteil (12), wobei der Aufnahmeraum (26) eine zu der

Scharnierachse (16) senkrechte Hauptachse (46) hat; eine in dem Aufnahmeraum (26) enthaltene Feder (28), die sich an einer Stützwand (30) in dem Aufnahmeraum (26) abstützt; und einen an dem ersten Bandteil (12) angeordneten und von der Feder (28) gegen den Stützkörper (54) gedrückten Rastkörper, der an der Rastposition in der Vertiefung (52) einrastet. Um die Rastwirkung des Rastscharniers (10) zu verbessern, ist der Rastkörper ein Exzenterkörper (38), der an dem zweiten Bandteil (14) um eine Pendelachse (42) schwenkbar angeordnet ist, wobei die Pendelachse (42) in einem Abstand von der Hauptachse (46) und rechtwinklig zu dieser angeordnet ist.

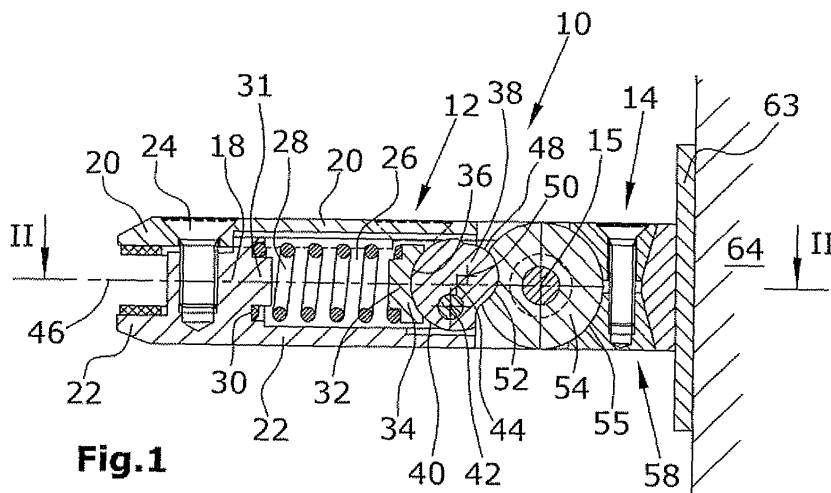


Fig.1

EP 1 884 613 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 3640

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 662 204 A (CERNIERE MECCANICHE IND [IT]) 22. November 1991 (1991-11-22)	1,2,5,6	INV. E05D11/10 E05D5/02
Y	* Seite 7, Zeile 21 - Seite 8, Zeile 16;	3	
A	Abbildungen 5,7,8 *	4,7-10	

X	FR 1 306 159 A (BREBA ATTILIO) 13. Oktober 1962 (1962-10-13)	1	
	* Abbildungen 1-3 *		

D,Y	EP 0 599 255 A (LOGGEN KARL [DE]) 1. Juni 1994 (1994-06-01)	3	
	* Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 3, Zeile 39		
	*		

A	US 3 657 766 A (PETERSON FRANCIS C) 25. April 1972 (1972-04-25)	5-7	
	* Abbildungen 4-6 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. Januar 2009	Prüfer Klemke, Beate
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 11 3640

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.

22-01-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2662204 A	22-11-1991	DE 4105274 A1	21-11-1991
		ES 2043494 A2	16-12-1993
		GB 2245310 A	02-01-1992
		IT 1242647 B	16-05-1994

FR 1306159 A	13-10-1962	KEINE	

EP 0599255 A	01-06-1994	AT 148768 T	15-02-1997
		DE 4239358 A1	26-05-1994
		ES 2099351 T3	16-05-1997

US 3657766 A	25-04-1972	KEINE	

EPO FORM P0461

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