



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.03.2013 Patentblatt 2013/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.04.2006 Patentblatt 2006/14

(51) Int Cl.:
E05D 7/00 (2006.01) **E05D 1/04** (2006.01)
E05D 1/06 (2006.01) **E05D 5/02** (2006.01)
E05D 7/10 (2006.01) **E05D 15/50** (2006.01)
E05D 3/02 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **05076412.5**

(22) Anmeldetag: **14.06.2005**

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

(30) Priorität: **08.09.2004 DE 102004044672**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
80333 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Dahl, Jörg-Uwe**
14542 Werder (DE)
• **Godesa, Ludvik**
10777 Berlin (DE)

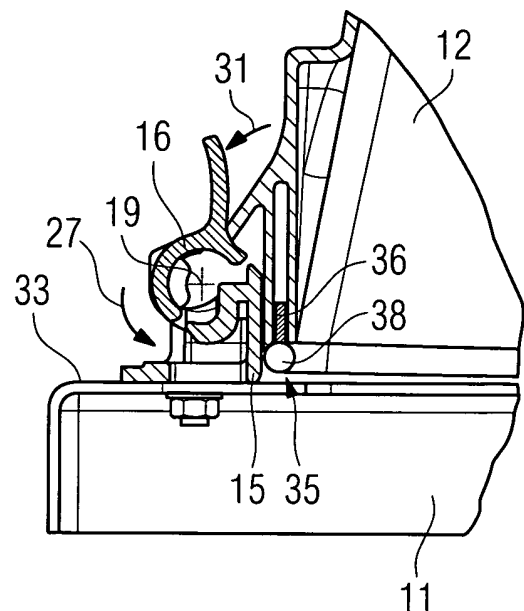
(54) **Scharnieraufbau und Schutzvorrichtung mit einem Scharnieraufbau**

(57) Die Erfindung liegt auf dem Gebiet der Scharniere und bezieht sich auf einen Scharnieraufbau (13) zum Verbinden zweier Bauteile mit einem ersten Halterungsteil (14), das an einem ersten der beiden Bauteile fixierbar ist, mit einem zweiten Halterungsteil (15), das an dem zweiten Bauteil fixierbar ist, mit einem Scharnierteil (16), mit einer ersten Kopplungseinrichtung für das drehbare Verkoppeln des ersten Halterungsteils (14) mit dem Scharnierteil (16) und mit einer zweiten Kopplungseinrichtung für das schwenkbare Verkoppeln des Scharnierteils (16) mit dem zweiten Halterungsteil (15), wobei die zweite Kopplungseinrichtung zum Einstellen eines vorgegebenen Abstandes zwischen den beiden Bauteilen zwei korrespondierende, gekrümmte, parallel zur Schwenkachse verlaufende Kopplungsflächen (23, 26) umfasst, von denen eine erste (23) an dem Scharnierteil (16) und die zweite (26) an dem zweiten Halterungsteil (15) vorgesehen ist.

Um den Scharnieraufbau (13) konstruktiv einfacher zu gestalten ist vorgesehen, dass zumindest ein Abschnitt (28) zumindest einer der beiden Kopplungsflächen in Schwenkrichtung exzentrisch ist.

Die Erfindung bezieht sich weiterhin auf eine Schutzvorrichtung bei der eine Abdeckung und ein Rahmen, durch zumindest einen erfindungsgemäßen Scharnieraufbau verbunden sind.

FIG 10





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 05 07 6412

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 738 390 A (YEMINI EVI [IL]) 14. April 1998 (1998-04-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 4-6 * -----	1-5,8,9	INV. E05D7/00 E05D1/04 E05D1/06
X	DE 11 30 788 B (SIEMENS ELEKTROGERÄTE GMBH) 7. Juni 1962 (1962-06-07) * das ganze Dokument * -----	1-3,5-8,10	E05D5/02 E05D7/10 E05D15/50 E05D3/02
A	EP 0 599 031 A1 (KIEPE BAHN ELEKTRIK GMBH [DE]) 1. Juni 1994 (1994-06-01) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	8,10	
A	GB 487 579 A (CHEM IND BASEL) 22. Juni 1938 (1938-06-22) * Seite 1, Spalte 2, Zeilen 66-77; Abbildungen * -----	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2013	Prüfer Witasse-Moreau, C
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche 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 05 07 6412

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.

24-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5738390	A	14-04-1998	KEINE		
DE 1130788	B	07-06-1962	KEINE		
EP 0599031	A1	01-06-1994	DE 9215814 U1		21-01-1993
			EP 0599031 A1		01-06-1994
GB 487579	A	22-06-1938	KEINE		

EPO FORM P0461

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