



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.2010 Patentblatt 2010/15

(51) Int Cl.:
E05D 7/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(21) Anmeldenummer: **04006169.9**

(22) Anmeldetag: **16.03.2004**

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

(72) Erfinder: **Stoschek, Dieter**
42553 Velbert (DE)

(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al**
Rieder & Partner
Corneliusstraße 45
42329 Wuppertal (DE)

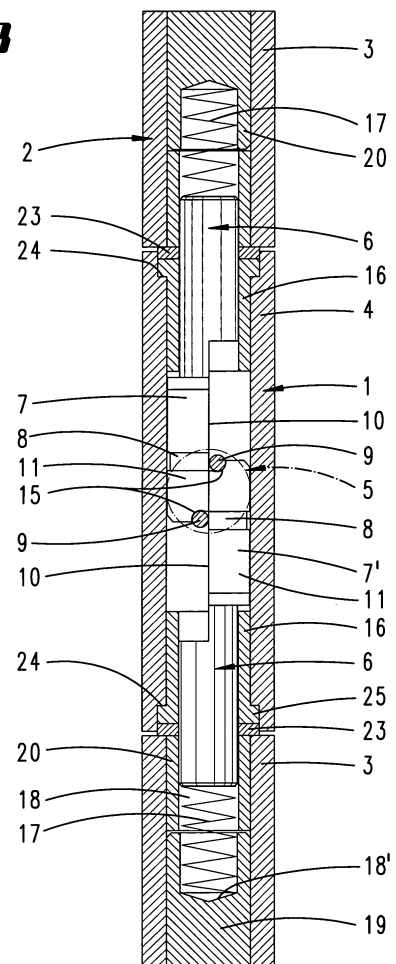
(30) Priorität: **20.03.2003 DE 10312403**

(71) Anmelder: **Glutz Deutschland GmbH**
30827 Garbsen (DE)

(54) **Scharnierband**

(57) Die Erfindung betrifft ein Scharnierband mit einer ersten, zwei voneinander fluchtend beabstandete äußeren Bandrollen (3) aufweisenden Bandhälfte (1) und einer zweiten, eine zwischen den beiden äußeren Bandrollen (3) angeordnete mittlere Bandrolle (4) aufweisenden Bandhälfte (2), welche mittlere Bandhälfte (4) zwei durch Drehen eines Drehgliedes synchron aus den Stirnenden der mittleren Bandrolle (4) aus-/ einfahrbare Gelenkelemente (6) aufweist zum Ein-/ Austreten in/ aus der Höhlung der zugeordneten äußeren Bandrolle (3) zwecks Herstellen oder Aufheben einer Gelenkverbindung zwischen den beiden Bandhälften (1, 2), wirkend ist, dass die beiden Gelenkelemente kreiszylindrische Gelenkzapfen (6) ausbilden mit verschieblich aneinanderliegenden Schwänzen (7), welche je einen Steuer-schlitz (8) aufweisen, in welchen jeweils ein Steuerzapfen (9) des Drehgliedes (5) eingreift.

Fig. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 6169

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 261 029 A (BENEKE JR HENRY) 19. Juli 1966 (1966-07-19)	1,3-4,7	INV. E05D7/10
A	* Spalte 3, Zeilen 14-66; Abbildungen 3-4 *	2	
X	CA 1 015 614 A1 (CREST NICHOLSON LIMITED) 16. August 1977 (1977-08-16) * Seite 6, Zeile 23; Abbildungen 5, 5A *	1	
A	FR 910 659 A (FAVARD R.M.) 14. Juni 1946 (1946-06-14) * Abbildung 5 *	1,3-4,7	
A	US 3 673 636 A (RUIZ JOSE ANTONIO) 4. Juli 1972 (1972-07-04) * Abbildung 1 *	5-6	
A	DE 42 08 238 A1 (KUEFFNER ALUZARGEN GMBH [DE]) 16. September 1993 (1993-09-16) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		3. März 2010	
		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 : 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 04 00 6169

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

03-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3261029 A	19-07-1966	KEINE	
CA 1015614 A1	16-08-1977	FR 2273706 A1	02-01-1976
		GB 1500717 A	08-02-1978
		NL 7506479 A	08-12-1975
		US 3976024 A	24-08-1976
FR 910659 A	14-06-1946	KEINE	
US 3673636 A	04-07-1972	KEINE	
DE 4208238 A1	16-09-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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