



(11) EP 1 460 224 A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.2010 Patentblatt 2010/15

(51) Int Cl.:

(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 I L V MK

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

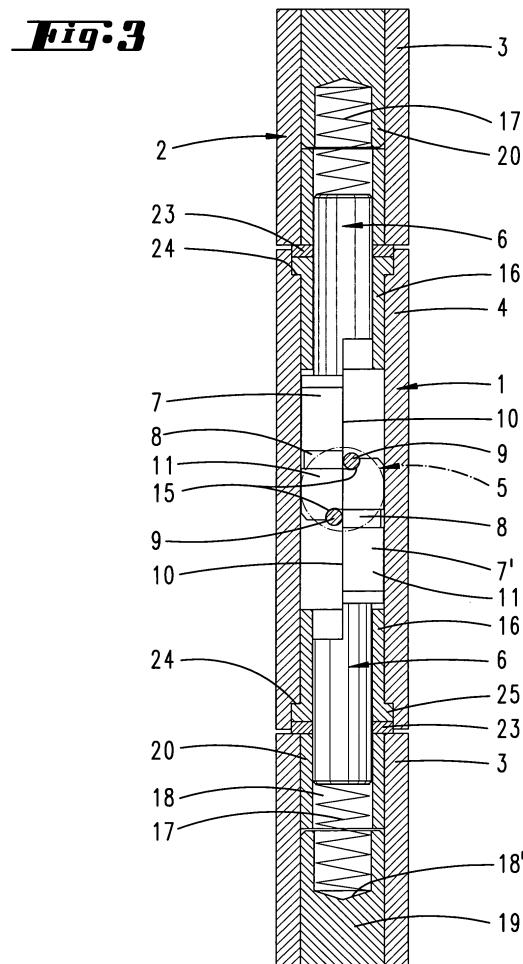
(30) Priorität: 20.03.2003 DE 10312403

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

(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) aufweisende 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 Steuerschlitz (8) aufweisen, in welchen jeweils ein Steuerzapfen (9) des Drehgliedes (5) eingreift.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 6169

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

**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 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.

03-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3261029	A	19-07-1966		KEINE		
CA 1015614	A1	16-08-1977	FR GB NL US	2273706 A1 1500717 A 7506479 A 3976024 A	02-01-1976 08-02-1978 08-12-1975 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