



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 928 875 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(51) Int. Cl.⁷: **E06B 9/326**, F16G 11/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.07.1999 Patentblatt 1999/28

(21) Anmeldenummer: **98811106.8**

(22) Anmeldetag: **05.11.1998**

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

(30) Priorität: **07.01.1998 CH 1498**

(71) Anmelder: **SCHENKER STOREN AG
CH-5012 Schönenwerd (CH)**

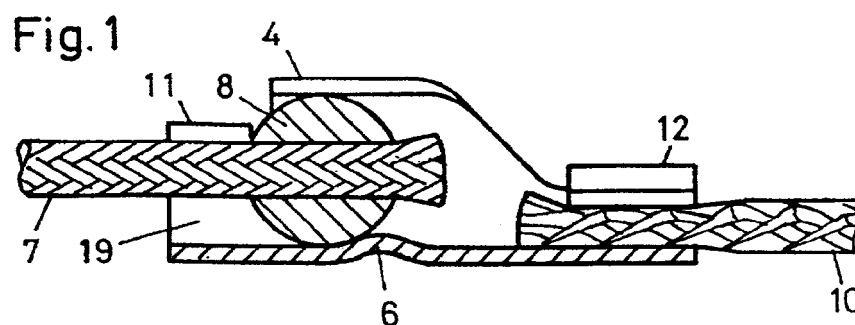
(72) Erfinder:
• **Senn, Daniel**
4652 Winznau (CH)
• **Bachmann, Jürg**
5004 Aarau (CH)
• **Peier, Aron**
4654 Lostorf (CH)

(74) Vertreter: **Groner, Manfred et al**
Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte,
Postfach 6940
8023 Zürich (CH)

(54) **Kugelkupplung für Lamellenstore**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kugelkupplung für Lamellenstore mit einem Verbindungsteil (1), das einen Aufnahmeraum (5) für ein Rückhalteelement (8) einer Kordel (7) bildet und ein Klemmittel (2) für die Tragschnur. Das Klemmittel umfasst zwei Lappen, die nach innen gebogen werden, um die Tragschnur dauerhaft

zu fixieren. Der Aufnahmeraum (5) für das Rückhalteelement (8) umfasst eine innenseitig vorstehende Prägung (6). Die erfindungsgemässe Kugelkupplung ist leicht und sicher montierbar und demontierbar und ist kostengünstig herzustellen.



EP 0 928 875 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 1106

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 3 422 502 A (JOHN J. MCCARTHY) 21. Januar 1969 (1969-01-21) * Spalte 1, Zeile 32 - Zeile 35 * * Spalte 1, Zeile 55 - Zeile 57 * * Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 37 * * Spalte 2, Zeile 47 - Zeile 57 * * Anspruch 2 * * Abbildungen 1,8,9 *	1-5,8	E06B9/326 F16G11/10
Y	---	6,7	
A	US 2 105 689 A (C. FREDDINO) 18. Januar 1938 (1938-01-18) * Abbildung 2 *	1	
Y	---	6	
Y	US 2 036 172 A (B. E. GAGNON) 31. März 1936 (1936-03-31) * Spalte 2, Zeile 4 - Zeile 17 * * Abbildungen 2,3 *	7	
Y	US 4 678 360 A (MILLER) 7. Juli 1987 (1987-07-07) * Spalte 3, Zeile 12 - Zeile 19 * * Abbildung 1 * -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E06B F16G A44C F16C G02C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. Oktober 2000	Prüfer Geivaerts, D
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 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 81 1106

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.

06-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3422502	A	21-01-1969	KEINE	
US 2105689	A	18-01-1938	KEINE	
US 2036172	A	31-03-1936	KEINE	
US 4678360	A	07-07-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

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