



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.02.2009 Patentblatt 2009/08

(51) Int Cl.:
D07B 1/02 (2006.01) **D07B 1/16** (2006.01)
D07B 1/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.04.2008 Patentblatt 2008/14

(21) Anmeldenummer: **07116796.9**

(22) Anmeldetag: **20.09.2007**

(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

- **Bachmann, Herbert**
6006 Luzern (CH)
- **Wirth, Manfred**
6343 Rotkreuz (CH)
- **Lorenz, Roland**
6037 Root (CH)
- **Nosedä, Tobias**
6003 Luzern (CH)
- **Dold, Florian**
6037 Root (CH)
- **De Angelis, Claudio**
48161 Münster (DE)

(30) Priorität: **29.09.2006 EP 06121578**

(71) Anmelder: **INVENTIO AG**
6052 Hergiswil (CH)

(72) Erfinder:
• **Bissig, Adolf**
6374 Buochs (CH)
• **D'Apice, Alessandro**
6043 Adligenswil (CH)

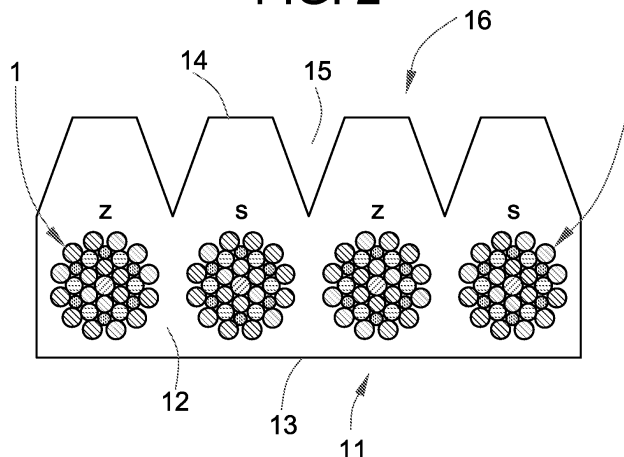
(74) Vertreter: **Gaussmann, Andreas et al**
Seestrasse 55
Postfach
6052 Hergiswil / NW (CH)

(54) **Flachriemenartiges Trag- und Treibmittel mit Zugträgern**

(57) Dieses Trag- und Treibmittel (11) hat die Geometrie eines Riemens bestehend aus einem Riemenkörper (12) bzw. Mantel (12), der die Zugträger (1) umschliesst. Jeder Zugträger (1) aufweist mehrere Litzen (7,8,9,10), wobei jede Litze (7,8,9,10) aus mehreren verseilten Garnen gebildet ist. Die Lauffläche (16) des Riemen kann flach und parallel zum Riemenrücken (13)

sein oder trapezförmige oder halbkreisrunde Rippen (14) und Rillen (15) aufweisen, wobei die Kontur einer Treibscheibe bzw. einer Umlenkscheibe etwa komplementär zur Lauffläche (16) des Riemen ist. Je Rippe (14) sind ein oder mehrere Zugträger (1) vorgesehen, wobei die Zugträger (1) abwechselnd in Z- und S-Richtung geschlagen bzw. verseilt sind.

FIG. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 6796

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	EP 1 061 172 A (INVENTIO AG) 20. Dezember 2000 (2000-12-20) * Absätze [0017] - [0019], [0023], [0026] - [0028] * -----	1-9	INV. D07B1/02 D07B1/16 D07B1/22
D,A	WO 2004/035913 A (INVENTIO AG) 29. April 2004 (2004-04-29) * Seite 14 *	1,3,7,9	
A	EP 0 995 832 A (INVENTIO AG) 26. April 2000 (2000-04-26) * Absatz [0021] * -----	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Januar 2009	Prüfer Goodall, Colin
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	

 2
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 07 11 6796

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.

09-01-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1061172 A	20-12-2000	KEINE	
-----	-----	-----	-----
WO 2004035913 A	29-04-2004	AT 357554 T	15-04-2007
		AU 2003264823 A1	04-05-2004
		BR 0315360 A	23-08-2005
		CA 2500437 A1	29-04-2004
		CN 1705789 A	07-12-2005
		DK 1554428 T3	18-06-2007
		ES 2285258 T3	16-11-2007
		HK 1080914 A1	29-06-2007
		JP 2006508004 T	09-03-2006
		KR 20050055768 A	13-06-2005
		MX PA05004030 A	08-06-2005
		NO 325262 B1	17-03-2008
		NZ 539247 A	26-01-2007
		US 2005245338 A1	03-11-2005
-----	-----	-----	-----
EP 0995832 A	26-04-2000	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0451

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