



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 526 197 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.02.2006 Patentblatt 2006/06

(51) Int Cl.:
D03C 9/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.04.2005 Patentblatt 2005/17

(21) Anmeldenummer: **04020814.2**

(22) Anmeldetag: **02.09.2004**

(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 HR LT LV MK

(72) Erfinder:
• **Olbing, Andre**
46348 Raesfeld (DE)
• **Gesing, Karl-Heinz**
46348 Raesfeld (DE)

(30) Priorität: **21.10.2003 DE 10349383**

(74) Vertreter: **Rüger, Barthelt & Abel**
Patentanwälte
Webergasse 3
73728 Esslingen (DE)

(71) Anmelder: **Groz-Beckert KG**
72458 Albstadt (DE)

(54) Webschaft mit Mittelverbinder

(57) Ein Webschaft (1) weist Schaftstäbe (2, 3) auf, die als Profilkörper (12) mit wenigstens einer Hohlkammer (14) ausgebildet sind. Die Schaftstäbe (2, 3) sind durch Seitenstützen (4, 5) und wenigstens einen Mittelverbinder (11) untereinander verbunden. Zur Befesti-

gung des letzteren sind in den Hohlkammern (14) Haltestücke (23) angeordnet, die durch Fenster (22) zugänglich sind. Die Haltestücke (23) sind vorzugsweise in die Hohlkammer (14) eingeklebt und weisen ein oder mehrere Gewindebohrungen zum Befestigen des Mittelverbinders (11) mittels Schrauben (37) auf.

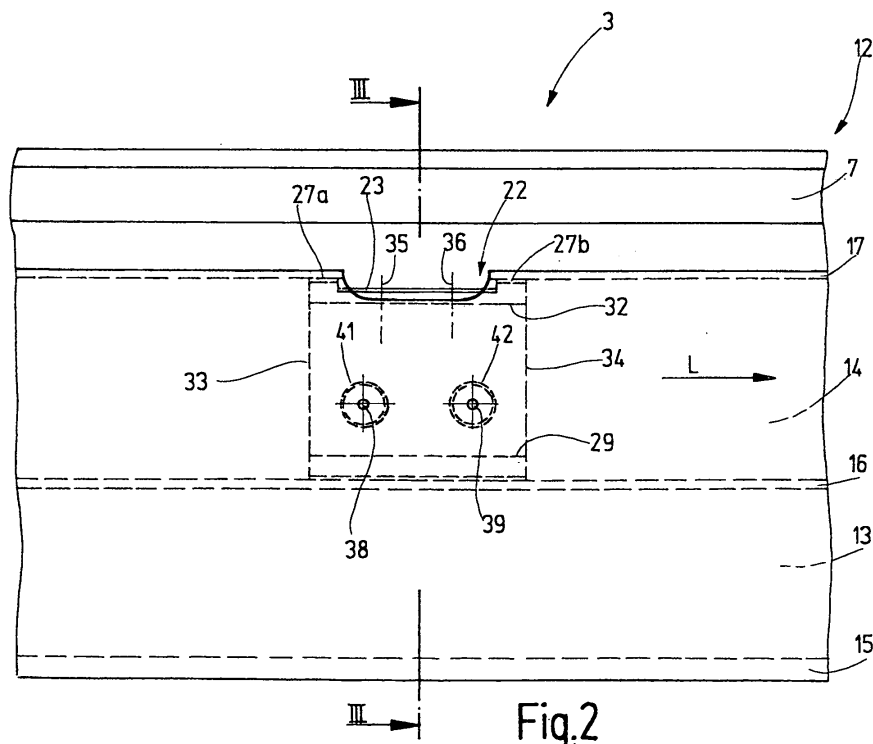


Fig.2

EP 1 526 197 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 04 02 0814

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 887 629 A (METTLER ET AL) 30. März 1999 (1999-03-30) * Spalte 3, Zeile 44 - Zeile 52 * * Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 14; Abbildung 1 *	1,3-5,8, 9,12,15	D03C9/06
X	DE 11 31 606 B (FA. C. C. EGELHAAF) 14. Juni 1962 (1962-06-14) * das ganze Dokument *	1,3,4	
X	US 4 741 367 A (KITAWAKI ET AL) 3. Mai 1988 (1988-05-03) * Spalte 4, Zeile 3 - Spalte 5, Zeile 5; Abbildungen 6,7 *	2-5,7,14	
X	US 3 335 759 A (KOCH BERNHARD R) 15. August 1967 (1967-08-15) * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 7; Abbildung 3 *	1,3-5,12	
X	US 5 351 719 A (GRAF ET AL) 4. Oktober 1994 (1994-10-04) * Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 3, Zeile 27; Abbildungen 1,1a,3,14 *	2-5,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D03C
D,X	CH 547 366 A (EGELHAAF C.C.) 29. März 1974 (1974-03-29) * Spalte 1, Zeile 30 - Zeile 41; Abbildungen 1,2 *	1,3-5,8, 12	
D,X	DE 10 83 759 B (GEBRÜEDER SULZER AKTIENGESELLSCHAFT) 15. Juni 1960 (1960-06-15) * das ganze Dokument *	1,3,4,12	
----- -/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2005	Prüfer Pussemier, B
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 Patentedokument, 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 03-92 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 0814

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 12 65 675 B (THEODOR WAGNER) 4. April 1968 (1968-04-04) * Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 30; Abbildung 1 *	1,3,4,12	
A	----- EP 0 533 600 A (ETS BURCKLE & CIE S.A) 24. März 1993 (1993-03-24) * Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 21 * * Spalte 4, Zeile 36 - Zeile 40 * * Abbildung 1 *	1-15	
A	----- DE 11 09 619 B (E. FROEHLICH A. G) 22. Juni 1961 (1961-06-22) * das ganze Dokument *	2-15	
D,A	----- DE 78 38 642 U1 (FA. C.C. EGELHAAF, 7410 REUTLINGEN) 29. März 1979 (1979-03-29) * das ganze Dokument *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2005	Prüfer Pussemier, B
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	

2

EPO FORM 1503 03-82 (P04/C03)

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

EP 04 02 0814

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.

12-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5887629	A	30-03-1999	BE 1011069 A5	06-04-1999
			DE 19612404 A1	02-10-1997
			FR 2746817 A1	03-10-1997
			IT M1970728 A1	28-09-1998
			JP 10001843 A	06-01-1998
DE 1131606	B	14-06-1962	KEINE	
US 4741367	A	03-05-1988	CH 671783 A5	29-09-1989
			JP 62170781 U	29-10-1987
US 3335759	A	15-08-1967	BE 673711 A	01-04-1966
			CH 427688 A	31-12-1966
			DE 1535854 B	11-11-1971
			GB 1103808 A	21-02-1968
			NL 6602732 A	31-10-1966
US 5351719	A	04-10-1994	KEINE	
CH 547366	A	29-03-1974	DE 2153731 A1	03-05-1973
DE 1083759	B	15-06-1960	KEINE	
DE 1265675	B	04-04-1968	KEINE	
EP 0533600	A	24-03-1993	DE 69201423 D1	23-03-1995
			DE 69201423 T2	19-10-1995
			FR 2681614 A1	26-03-1993
DE 1109619	B	22-06-1961	KEINE	
DE 7838642	U1	29-03-1979	KEINE	

EPO FORM P0461

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