

(19)



(11)

EP 2 248 933 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

13.02.2013 Patentblatt 2013/07

(51) Int Cl.:

D03D 47/06 (2006.01)

D03D 47/10 (2006.01)

D03D 13/00 (2006.01)

D03D 1/00 (2006.01)

D03D 47/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

10.11.2010 Patentblatt 2010/45

(21) Anmeldenummer: **10161939.3**

(22) Anmeldetag: **05.05.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME RS

(72) Erfinder:

- **Georgi, Constantin**
71364, Winnenden (DE)
- **Frank, Wolfgang**
95213, Münchberg (DE)

(30) Priorität: **06.05.2009 DE 102009002869**

(74) Vertreter: **Isarpatent**

Patent- und Rechtsanwälte
Postfach 44 01 51
80750 München (DE)

(71) Anmelder: **MBG Techbelt Innovation GmbH**
95213 Münchberg (DE)

(54) **Verfahren zum Herstellen von technischem Schmalgewebe, ein entsprechendes Gurtband und eine entsprechende Vorrichtung**

(57) Ein Verfahren zum Herstellen von technischem Schmalgewebe (1), insbesondere für Sicherheitsgurte und technische Gurte, mit dem Verfahrensschritt Weben eines Gewebes (38) aus Kettfäden (20) und Schussfäden (21, 22), wobei die Schussfäden (21, 22) mittels einer Schussnadel (11) eingetragen werden, ist **dadurch gekennzeichnet, dass** zumindest ein Hauptschussfaden (21) durch die Schussnadel (11) mit Bilden eines Brückenabschnitts (23) geführt wird, wobei der Brückenabschnitt (23) zumindest einen Schleppschussfaden (22) führt, sowie ein entsprechendes Gurtband und eine Vorrichtung für eine Webmaschine.

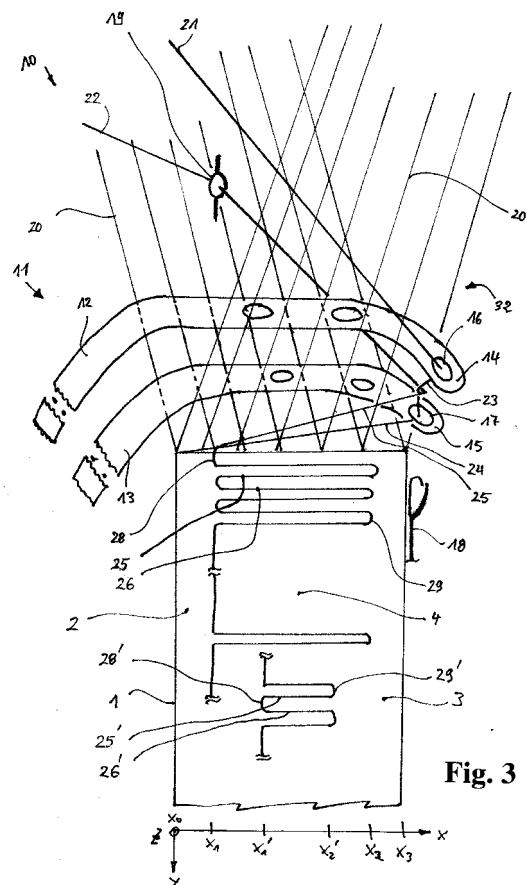


Fig. 3

EP 2 248 933 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 1939

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 91/14814 A1 (BERGER JOHANN [DE]) 3. Oktober 1991 (1991-10-03) * Seite 4, Zeile 17 - Seite 7, Zeile 10; Abbildung 1 *	8-10,12	INV. D03D47/06 D03D47/10 D03D13/00 D03D1/00 D03D47/02
X	EP 0 147 621 A1 (IEPERBAND NV [BE]) 10. Juli 1985 (1985-07-10) * das ganze Dokument *	8-10,12	
X	DE 94 21 227 U1 (STAHL GURT BANDWEBEREI [DE]) 10. August 1995 (1995-08-10) * Ansprüche 1-4 *	8-10,12	
X	EP 0 036 920 A2 (MURTRA IND [ES]; CINTAS & PASAMANERIA SA [ES]) 7. Oktober 1981 (1981-10-07) * das ganze Dokument *	8,12	
A		13	
X	CH 532 669 A (SCHUELLER & SOHN W [DE]; LUEDORF & CO CARL [DE]) 15. Januar 1973 (1973-01-15) * das ganze Dokument *	8,12	
A		1,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	DE 16 90 588 B1 (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 23. November 1972 (1972-11-23) * das ganze Dokument *	11	D03D
A	US 4 562 868 A (JAMMES MICHEL [FR]) 7. Januar 1986 (1986-01-07) * das ganze Dokument *	13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 2012	Prüfer Hausding, Jan
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	

5
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 10 16 1939

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.

21-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9114814 A1	03-10-1991	AT 106958 T	15-06-1994
		AU 643770 B2	25-11-1993
		AU 7455291 A	21-10-1991
		BR 9105980 A	13-10-1992
		CA 2081373 A1	24-09-1991
		CS 9100775 A3	18-03-1992
		DE 4009455 A1	26-09-1991
		EP 0510122 A1	28-10-1992
		ES 2055597 T3	16-08-1994
		JP H05506890 A	07-10-1993
		LV 10318 A	20-10-1994
		PL 289527 A1	10-02-1992
		US 5299603 A	05-04-1994
		WO 9114814 A1	03-10-1991
		ZA 9102190 A	24-12-1991
EP 0147621 A1	10-07-1985	DE 3345508 A1	27-06-1985
		EP 0147621 A1	10-07-1985
		ES 293845 U	16-01-1988
		JP 1954484 C	28-07-1995
		JP 6080216 B	12-10-1994
		JP 60151334 A	09-08-1985
		US 4660605 A	28-04-1987
DE 9421227 U1	10-08-1995	KEINE	
EP 0036920 A2	07-10-1981	DE 3071105 D1	24-10-1985
		EP 0036920 A2	07-10-1981
		ES 8106772 A1	16-11-1981
CH 532669 A	15-01-1973	KEINE	
DE 1690588 B1	23-11-1972	BE 702958 A	15-01-1968
		CH 492376 A	15-06-1970
		DE 1690588 B1	23-11-1972
		FI 45712 B	02-05-1972
		FR 1548880 A	06-12-1968
		GB 1205800 A	16-09-1970
		NL 134709 C	08-01-2013
		NL 6711559 A	17-06-1968
		NO 122381 B	21-06-1971
		US 3425020 A	28-01-1969
US 4562868 A	07-01-1986	BE 881885 A1	16-06-1980
		CA 1124617 A1	01-06-1982
		CH 636654 A5	15-06-1983

EPO FORM P0461

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

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

EP 10 16 1939

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

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE	3066329 D1	08-03-1984
	EP	0015853 A1	17-09-1980
	ES	488669 A1	16-09-1980
	FR	2450300 A1	26-09-1980
	IT	1129994 B	11-06-1986
	US	4562868 A	07-01-1986

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