



(11)

EP 3 363 939 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.09.2018 Patentblatt 2018/38

(51) Int Cl.:
D04B 27/26^(2006.01) **D04B 23/02**^(2006.01)
D04B 27/08^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2018 Patentblatt 2018/34

(21) Anmeldenummer: **18158768.4**(22) Anmeldetag: **27.02.2018**

(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 RS SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
 Benannte Validierungsstaaten:
MA MD TN

(71) Anmelder: **KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH
63179 Obertshausen (DE)**
 (72) Erfinder: **Schorlemmer, Martin
63110 Rodgau (DE)**
 (74) Vertreter: **Keil & Schaafhausen
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB
Friedrichstraße 2-6
60323 Frankfurt am Main (DE)**

(54) DOPPELFONTURIGE KETTENWIRKMASCHINE

(57) Es wird eine doppelfonturige Kettenwirkmaschine (1) angegeben mit einer ersten Nadelfontur (2), die eine erste Wirkwerkzeuganordnung mit mehreren Wirkwerkzeugarten (4, 6, 8), die jeweils über Antriebsaggregate (11, 12, 13) mit einer ersten Hauptwelle (10) in Antriebsverbindung stehen, aufweist, einer zweiten Nadelfontur (3), die eine zweite Wirkwerkzeuganordnung mit mehreren Wirkwerkzeugarten (14, 16, 18), die jeweils über Antriebsaggregate (21, 22, 23) mit einer zweiten Hauptwelle (20) in Antriebsverbindung stehen, aufweist und einer Barrenanordnung (24), die zwischen der ersten Nadelfontur (2) und der zweiten Nadelfontur (3) bewegbar ist.

Man möchte eine doppelfonturige Kettenwirkmaschine mit hoher Produktivität erreichen.

Hierzu ist vorgesehen, dass die Barrenanordnung (24) über erste Antriebsaggregate (29, 31) mit der ersten Hauptwelle (10) und über zweite Antriebsaggregate (30, 32), die die gleiche Bewegung der Barrenanordnung (24) wie die ersten Antriebsaggregate (29, 31) bewirken, mit der zweiten Hauptwelle (20) in Wirkverbindung steht.

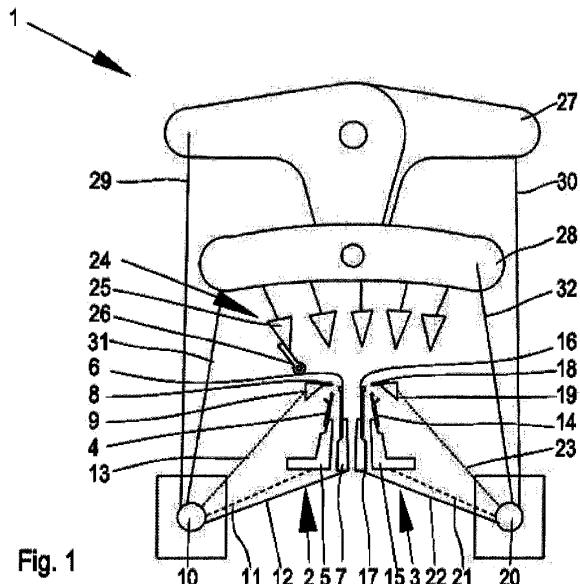


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 18 15 8768

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	WO 03/071018 A1 (NIPPON MAYER LTD [JP]) 28. August 2003 (2003-08-28) * Absätze [0034], [0046]; Abbildungen 1-4	1,7	INV. D04B27/26
	Y	*	9	D04B23/02
	A	----- DE 41 29 723 A1 (LIBA MASCHF [DE]) 11. März 1993 (1993-03-11) * Seite 8, Zeile 68 - Seite 10, Zeile 11; Abbildungen 5,6 *	2-6,8	D04B27/08
15	A	----- DE 3 205 760 A1 (MAYER TEXTILMASCHF [DE]) 16. August 2017 (2017-08-16) * Abbildung 2 *	1-9	
20	Y	----- DE 20 2010 014672 U1 (MAYER KARL CHINA LTD [CN]) 30. Dezember 2010 (2010-12-30) * Abbildung 1 *	9	
	A	----- DE 621 142 C (HENRY DREYFUS) 13. November 1935 (1935-11-13) * Abbildungen 7, 13 *	3	
25	A	----- DE 44 14 053 A1 (MALIMO MASCHINENBAU [DE]) 2. November 1995 (1995-11-02) * Abbildung 1 *	1	
30	A	----- Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt	1	D04B
35				
40				
45				
50	1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 20. Juli 2018	Prüfer Kirner, Katharina
55		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	

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

EP 18 15 8768

5 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.

20-07-2018

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 03071018 A1	28-08-2003	CN JP JP KR WO	1610772 A 3704607 B2 2003247153 A 20040083061 A 03071018 A1	27-04-2005 12-10-2005 05-09-2003 30-09-2004 28-08-2003
20	DE 4129723 A1	11-03-1993	DE JP JP	4129723 A1 2595425 B2 H06158487 A	11-03-1993 02-04-1997 07-06-1994
25	EP 3205760 A1	16-08-2017	CN EP KR TW	107059238 A 3205760 A1 20170094499 A 201728797 A	18-08-2017 16-08-2017 18-08-2017 16-08-2017
30	DE 202010014672 U1	30-12-2010	CN DE	202030907 U 202010014672 U1	09-11-2011 30-12-2010
35	DE 621142 C	13-11-1935	DE FR FR GB GB GB GB GB GB GB US	621142 C 744835 A 744838 A 391711 A 391803 A 391807 A 391808 A 391809 A 391810 A 391811 A 1981512 A	13-11-1935 27-04-1933 27-04-1933 04-05-1933 03-05-1933 03-05-1933 03-05-1933 03-05-1933 03-05-1933 03-05-1933 20-11-1934
40	DE 4414053 A1	02-11-1995		KEINE	
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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