



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 3 511 460 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.09.2019 Patentblatt 2019/38

(51) Int Cl.:
D04B 27/26 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.07.2019 Patentblatt 2019/29

(21) Anmeldenummer: 19172049.9

(22) Anmeldetag: 30.04.2019

(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:
KH MA MD TN

(71) Anmelder: **KARL MAYER Textilmaschinenfabrik
GmbH
63179 Obertshausen (DE)**

(72) Erfinder:
• **Brandl, Klaus
63512 Hainburg (DE)**
• **Schneider, Christian
36119 Neuhof (DE)**

(54) KETTENWIRKMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEDIENERUNTERSTÜZUNG BEI EINER KETTENWIRKMASCHINE

(57) Die Erfindung betrifft eine Kettenwirkmaschine mit einer Legebarre (3), mit einem Stoßel (8) und mit einem Federzugsystem (2), das die Legebarre (3) in Richtung des Stoßels (8) ziehen und an diesen andrücken kann. Erfindungsgemäß weist die Kettenwirkmaschine (1) einen Antrieb auf, der auf das Federzugsystem (2) so einwirken kann, dass sich von dem Federzugsystem (2) auf die Legebarre (3) ausgeübte Zugkraft

ändert. Die Erfindung betrifft außerdem ein Verfahren zur Bedienerunterstützung bei einer Kettenwirkmaschine (1), wobei erfindungsgemäß ein Antrieb der Kettenwirkmaschine (1) auf ein Federzugsystem (2) der Kettenwirkmaschine (1) einwirkt, sodass eine von dem Federzugsystem (2) auf eine Legebarre (3) der Kettenwirkmaschine (1) ausgeübte Zugkraft verändert wird.

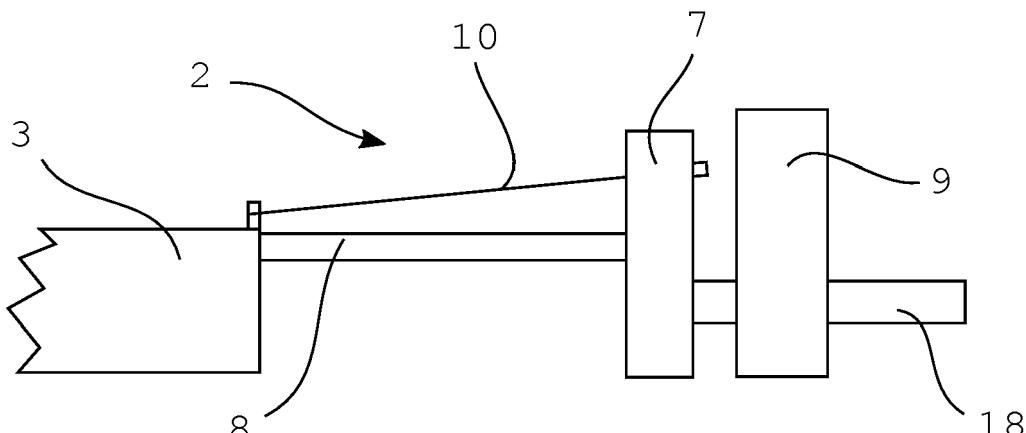


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 19 17 2049

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
			Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	EP 3 095 904 A1 (MAYER TEXTILMASCHF [DE]) 23. November 2016 (2016-11-23) * Seiten 21-29; Abbildung 1 *	1,11	INV. D04B27/26
15	A	----- X DE 43 03 967 A1 (LIBA MASCHF [DE]) 11. August 1994 (1994-08-11) * Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 3, Zeile 19; Abbildungen 1,2 * * Spalte 3, Zeilen 12-55 *	2-10, 12-15	1,11 2-10, 12-15
20	A	----- EP 0 511 580 A2 (LIBA MASCHF [DE]) 4. November 1992 (1992-11-04) * Spalte 3, Zeilen 30-51; Abbildung 1 * * Spalte 7, Zeilen 40-48 *	1-15	
25	A	----- CN 204 825 259 U (CHANGZHOU SAIJIA MACHINERY CO LTD) 2. Dezember 2015 (2015-12-02) * das ganze Dokument *	1-15	
30	A,D	----- CN 205 676 612 U (CHANGDE TEXTILE MACHINERY CO LTD) 9. November 2016 (2016-11-09) * das ganze Dokument *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) D04B
35				
40				
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
		Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
		München	9. August 2019	Wendl, Helen
		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
		X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
		Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
		A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
		O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
		P : Zwischenliteratur	
			& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 19 17 2049

5 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.

09-08-2019

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 3095904	A1	23-11-2016	CN 106167955 A EP 3095904 A1	30-11-2016 23-11-2016
15	DE 4303967	A1	11-08-1994	CN 1111692 A DE 4303967 A1 GB 2275932 A JP H06294048 A KR 960003555 B1 US 5390513 A	15-11-1995 11-08-1994 14-09-1994 21-10-1994 15-03-1996 21-02-1995
20	EP 0511580	A2	04-11-1992	CN 1066305 A DE 4114012 A1 EP 0511580 A2 JP H0665847 A KR 940011011 B1 US 5241842 A	18-11-1992 05-11-1992 04-11-1992 08-03-1994 22-11-1994 07-09-1993
25	CN 204825259	U	02-12-2015	KEINE	
30	CN 205676612	U	09-11-2016	KEINE	
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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