



(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 BEDIENERUNTERSTÜTZUNG BEI EINER KETTENWIRKMASCHINE**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kettenwirkmaschine mit einer Legebarre (3), mit einem Stößel (8) und mit einem Federzugsystem (2), das die Legebarre (3) in Richtung des Stößels (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 eine 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.

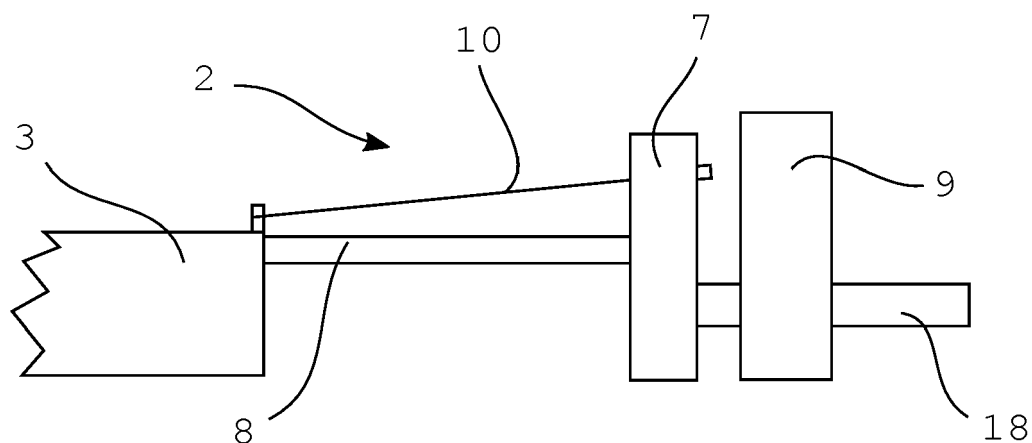


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 19 17 2049

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 3 095 904 A1 (MAYER TEXTILMASCHF [DE]) 23. November 2016 (2016-11-23)	1,11	INV. D04B27/26
A	* Seiten 21-29; Abbildung 1 *	2-10, 12-15	

X	DE 43 03 967 A1 (LIBA MASCHF [DE]) 11. August 1994 (1994-08-11)	1,11	
A	* Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 3, Zeile 19; Abbildungen 1,2 *	2-10, 12-15	

A	EP 0 511 580 A2 (LIBA MASCHF [DE]) 4. November 1992 (1992-11-04)	1-15	
A	* Spalte 3, Zeilen 30-51; Abbildung 1 * * Spalte 7, Zeilen 40-48 *	1-15	
A,D	CN 205 676 612 U (CHANGDE TEXTILE MACHINERY CO LTD) 9. November 2016 (2016-11-09)	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
* das ganze Dokument *			D04B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. August 2019	Prüfer Wendl, Helen
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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

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
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
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
CN 204825259 U	02-12-2015	KEINE	
CN 205676612 U	09-11-2016	KEINE	

EPO FORM P0461

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