

(19)



(11)

EP 3 511 459 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: **19171792.5**

(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**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kettenwirkmaschine mit einer Barre, die entlang einer Barren-Längsachse (5) hin und her beweglich ist, mit einem Stößel (4), der an die Barre (2) angreift, mit einem Schubkörper (3) zur Ausübung einer Kraft auf den Stößel (4) und mit einem Federzugsystem (1), das die Barre (2) in Richtung des Stößels (4) zieht, wobei das Federzugsystem (1) eine Kraft-

übertragungsanordnung (6) und mindestens eine Feder aufweist. Erfindungsgemäß weist der Schubkörper (3) einen Führungskanal (13) auf, wobei die mindestens eine Feder in dem Führungskanal (13) angeordnet ist und wobei ein Abschnitt der Kraftübertragungsanordnung (6) des Federzugsystems (1) in dem Führungskanal (13) gelagert ist.

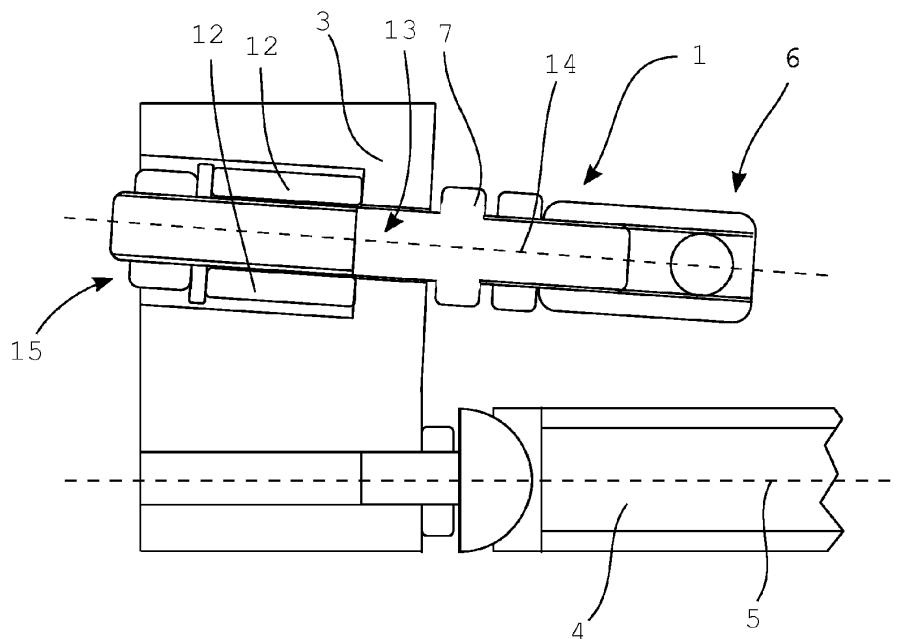


Fig. 2

EP 3 511 459 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 19 17 1792

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	CN 204 825 259 U (CHANGZHOU SAIJIA MACHINERY CO LTD) 2. Dezember 2015 (2015-12-02) * das ganze Dokument *	1	INV. D04B27/26
X	CN 105 420 914 A (KARL MAYER (CHINA) LTD) 23. März 2016 (2016-03-23) * das ganze Dokument *	1	
A,D	CN 205 676 612 U (CHANGDE TEXTILE MACHINERY CO LTD) 9. November 2016 (2016-11-09) * das ganze Dokument *	1-13	
A	EP 3 095 904 A1 (MAYER TEXTILMASCHF [DE]) 23. November 2016 (2016-11-23) * Abbildungen 1,2 * * Absatz [0002] - Absatz [0003] *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. 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 03.92 (P04C03)

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

EP 19 17 1792

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.

06-08-2019

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	CN 204825259 U	02-12-2015	KEINE	

15	CN 105420914 A	23-03-2016	KEINE	

	CN 205676612 U	09-11-2016	KEINE	

20	EP 3095904 A1	23-11-2016	CN 106167955 A	30-11-2016
			EP 3095904 A1	23-11-2016

25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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