

(19)



(11)

EP 3 495 541 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.09.2019 Patentblatt 2019/37

(51) Int Cl.:  
**D04B 27/34 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.06.2019 Patentblatt 2019/24

(21) Anmeldenummer: 19163532.5

(22) Anmeldetag: 18.03.2019

(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: **Schneider, Christian  
36119 Neuhof (DE)**

### (54) KETTENWIRKMASCHINE UND WARENABZUGSEINRICHTUNG FÜR EINE KETTENWIRKMASCHINE

(57) Die Erfindung betrifft eine Kettenwirkmaschine (1) mit einem Wirkbereich, in dem Wirkwerkzeuge zur Erzeugung einer Wirkware (4) angeordnet sind, und mit einer Warenabzugseinrichtung (9) zum Abzug einer von der Kettenwirkmaschine (1) bei einem Wirkprozess hergestellten Wirkware (4) aus dem Wirkbereich. Erfindungsgemäß weist die Warenabzugseinrichtung (9) der Kettenwirkmaschine (1) ein Warenführungselement mit

einem Auflaufbereich (7) auf, in dem die Wirkware (4) auf das Warenführungselement aufläuft, wobei ein Abstand zwischen einem ortsfesten Maschinenbett (6) der Kettenwirkmaschine (1) und dem Auflaufbereich (7) des Warenführungselements veränderlich ist, sodass eine Warenabzugsspannung, mit der die Wirkware (4) aus dem Wirkbereich abgezogen wird, durch eine Änderung des Abstands vergleichmäßigt werden kann.

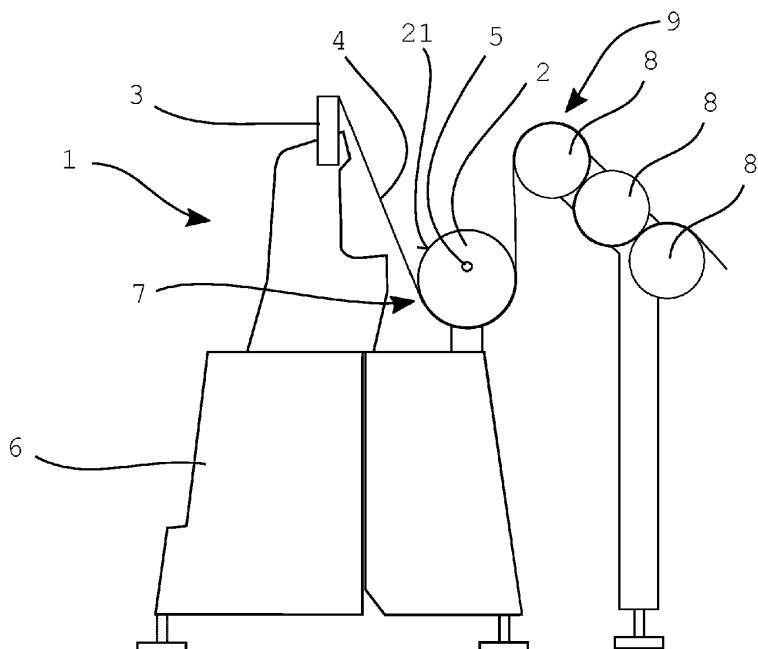


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 19 16 3532

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE								
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)					
10 X	DE 862 040 C (ROBERT REINER) 8. Januar 1953 (1953-01-08) * Seite 2, Zeile 24 - Seite 4, Zeile 49; Abbildungen 1-6 *	1,2, 5-12,15 3,4,13, 14	INV. D04B27/34					
15 A,D	DE 10 2010 046587 B4 (MAYER KARL CHINA LTD [CN]) 12. April 2018 (2018-04-12) * Absätze [0019] - [0024]; Abbildung 1 *	1-15						
20 A	US 5 850 982 A (ROTH KARL-HEINZ [DE] ET AL) 22. Dezember 1998 (1998-12-22) * Spalte 3, Zeilen 34-59; Abbildung 1 *	1-15						
25 A	DE 11 71 554 B (KARL MAYER ERSTE HESS WIRKMASC) 4. Juni 1964 (1964-06-04) * das ganze Dokument *	1-15						
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)					
35			D04B					
40								
45								
50 2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt							
55	<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>31. Juli 2019</td> <td>Wendl, Helen</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	31. Juli 2019	Wendl, Helen	
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer						
München	31. Juli 2019	Wendl, Helen						

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

EP 19 16 3532

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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.

31-07-2019

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 862040 C 08-01-1953	KEINE		
15	DE 102010046587 B4 12-04-2018	CN 102418230 A DE 102010046587 A1	18-04-2012 29-03-2012	
20	US 5850982 A 22-12-1998	BR 9703368 A CN 1171461 A DE 19620670 A1 EP 0808788 A1 ES 2135965 T3 JP 2926614 B2 JP H10158963 A KR 970075015 A TW 494154 B US 5850982 A	15-09-1998 28-01-1998 11-12-1997 26-11-1997 01-11-1999 28-07-1999 16-06-1998 10-12-1997 11-07-2002 22-12-1998	
25	DE 1171554 B 04-06-1964	KEINE		
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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