(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 3 859 067 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.01.2022 Patentblatt 2022/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.08.2021 Patentblatt 2021/31

(21) Anmeldenummer: **21178973.0**

(22) Anmeldetag: **11.06.2021**

(51) Int Cl.:
D04B 27/08 *(2006.01)* ***D04B 27/26*** *(2006.01)*
D04B 27/34 *(2006.01)*

(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 STOLL R&D GmbH**
63179 Obertshausen (DE)

(72) Erfinder: **BRANDL, Klaus**
63512 Hainburg (DE)

(74) Vertreter: **Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbB**
Friedrichstraße 2-6
60323 Frankfurt am Main (DE)

(54) **KETTENWIRKMASCHINE**

(57) Es wird eine Kettenwirkmaschine (1) angegeben mit einer eine Längsrichtung aufweisende Barrenanordnung, die von einem Antriebsstrang angetrieben ist, wobei die Barrenanordnung in mindestens zwei nebeneinander angeordnete Barrenabschnitte (2, 3) unterteilt ist und der Antriebsstrang auf beide Barrenabschnitte (2, 3) wirkt.

Man möchte auf einfache Weise eine hohe Produktivität der Kettenwirkmaschine ermöglichen können.

Hierzu ist vorgesehen, dass der Antriebsstrang eine der Barrenabschnitte (2, 3) entsprechende Anzahl von Antriebsstrang-Abschnitten aufweist, wobei die Antriebsstrang-Abschnitte mit unterschiedlichen Phasenlagen, die eine Phasendifferenz aufweisen, auf die Barrenabschnitt (2, 3) einwirken.

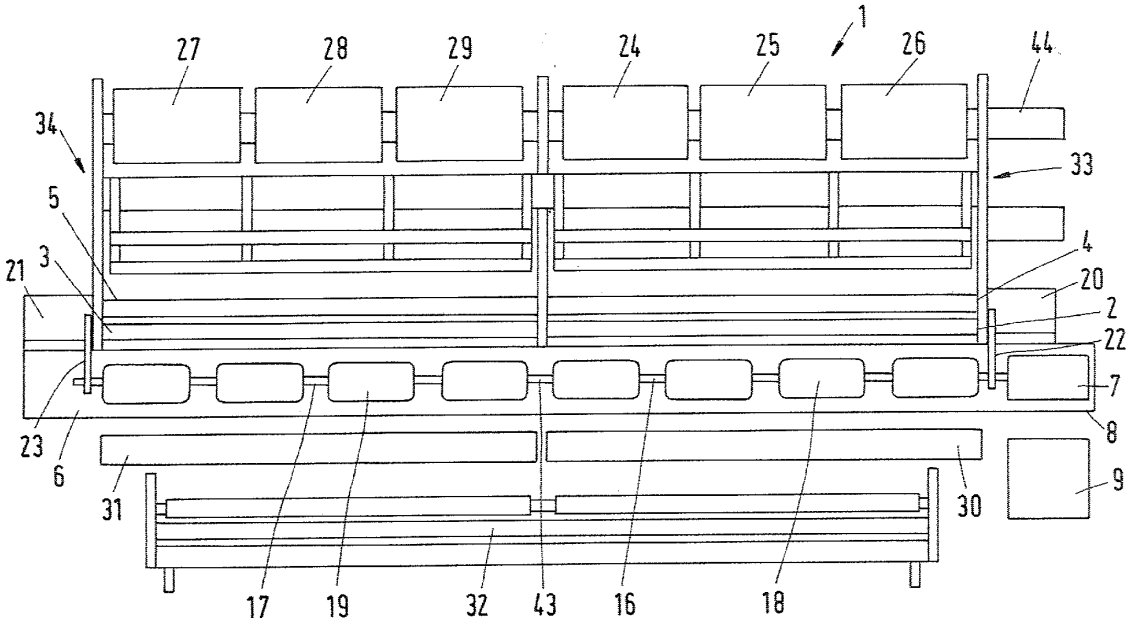


Fig.1

EP 3 859 067 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 21 17 8973

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	DE 41 29 723 A1 (LIBA MASCHF [DE]) 11. März 1993 (1993-03-11) * Spalte 8, Zeile 14 - Spalte 9, Zeile 56; Ansprüche 7, 9; Abbildungen 1, 3, 5 * -----	1-5,7,8,15 11-13	INV. D04B27/08 D04B27/26 D04B27/34
X,D A	DE 10 2012 000309 A1 (MAYER TEXTILMASCHF [DE]) 11. Juli 2013 (2013-07-11) * Absätze [0009] - [0016], [0022], [0023], [0027], [0029] - [0033], [0035]; Ansprüche 1, 3-10; Abbildung 1 * -----	1-6,8-10,14,15 11-13	
A	DE 20 2010 014672 U1 (MAYER KARL CHINA LTD [CN]) 30. Dezember 2010 (2010-12-30) * Absätze [0008] - [0012], [0020], [0026] - [0027]; Anspruch 8; Abbildungen 1, 2 * -----	9-13	
A	EP 1 813 703 A1 (GROZ BECKERT KG [DE]) 1. August 2007 (2007-08-01) * Absätze [0002], [0016]; Abbildung 1 * -----	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
D04B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	2. Dezember 2021	Sterle, Dieter

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 21 17 8973

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.

02-12-2021

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4129723 A1	11-03-1993	DE 4129723 A1	11-03-1993
		JP 2595425 B2	02-04-1997
		JP H06158487 A	07-06-1994
DE 102012000309 A1	11-07-2013	CN 103194852 A	10-07-2013
		DE 102012000309 A1	11-07-2013
DE 202010014672 U1	30-12-2010	CN 202030907 U	09-11-2011
		DE 202010014672 U1	30-12-2010
EP 1813703 A1	01-08-2007	CN 101008130 A	01-08-2007
		EP 1813703 A1	01-08-2007
		JP 4348371 B2	21-10-2009
		JP 2007197892 A	09-08-2007
		KR 20070078066 A	30-07-2007
		US 2007169518 A1	26-07-2007

EPO FORM P0461

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