

(19)



(11)

EP 3 636 816 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.11.2020 Patentblatt 2020/47

(51) Int Cl.:
D04B 37/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.04.2020 Patentblatt 2020/16

(21) Anmeldenummer: **20157700.4**

(22) Anmeldetag: **17.02.2020**

(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

(72) Erfinder:
• **SCHULER, Günter**
64850 Schaafheim (DE)
• **KAUFHOLD, Steffen**
63796 Kahl am Main (DE)
• **WINTERMEYER, Axel**
63607 Wächtersbach (DE)

(71) Anmelder: **KARL MAYER STOLL R&D GmbH**
63179 Obertshausen (DE)

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

(54) **VERFAHREN ZUM BESTÜCKEN EINER BARRE EINER KETTENWIRKMASCHINE MIT WIRKWERKZEUG UND EINLEGEWERKZEUG**

(57) Es wird ein Verfahren zum Bestücken einer Barre einer Kettenwirkmaschine mit Wirkwerkzeugen (2) angegeben, bei dem man die Wirkwerkzeuge (2) in Nuten (3) eines Nadelbetts (4) der Barre einlegt, wobei die Nuten (3) eine vorbestimmte Teilung aufweisen.

Man möchte eine hohe Produktivität der Kettenwirkmaschine erreichen.

Hierzu ist vorgesehen, dass man Wirkwerkzeuge (2) verwendet, die in Aufnahmen (6) eines Einlegewerk-

zeugs (1) gehalten sind, die die vorbestimmte Teilung aufweisen, wobei man das Einlegewerkzeug (1) am Nadelbett (4) positioniert und die Wirkwerkzeuge (2) mithilfe des Einlegewerkzeugs (1) in die Nuten (3) überführt. Das Einlegewerkzeug (1) besitzt einen Korpus (5), der Aufnahmen (6) mit einer vorbestimmten Teilung aufweist, wobei der Korpus (5) aus einem Kunststoffmaterial gebildet ist und die Aufnahmen (6) als Schlitz ausgebildet sind.

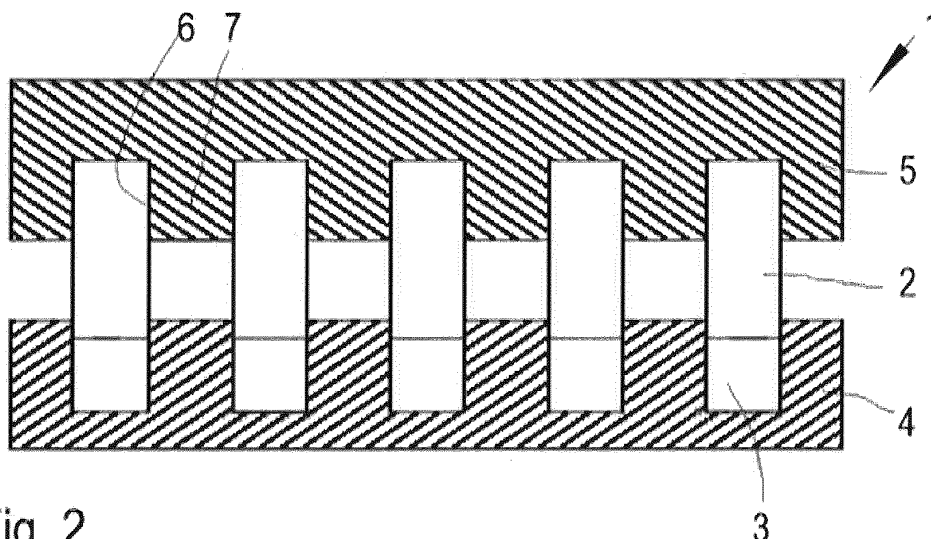


Fig. 2

EP 3 636 816 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 20 15 7700

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	US 3 245 524 A (AUDIA SAMUEL W ET AL) 12. April 1966 (1966-04-12) * Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 6, Zeile 32; Anspruch 1; Abbildungen 3-6, 13 *	1-6,8-15	INV. D04B37/06
A	-----		
X	EP 1 400 619 A1 (GROZ BECKERT KG [DE]) 24. März 2004 (2004-03-24) * Absätze [0004] - [0027], [0034]; Ansprüche 1, 11, 12, 15, 19; Abbildungen 2-5 *	1-4,6, 8-14 7	
A	-----		
A	DE 10 2006 004098 B3 (MAYER TEXTILMASCHF [DE]) 6. September 2007 (2007-09-06) * Absatz [0007] *	7	
A	-----		
A	EP 2 045 385 A1 (MAYER TEXTILMASCHF [DE]) 8. April 2009 (2009-04-08) * Absatz [0033] *	14	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D04B
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Oktober 2020	Prüfer 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 : 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	

 1
 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 20 15 7700

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.

06-10-2020

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3245524 A	12-04-1966	KEINE	
EP 1400619 A1	24-03-2004	CN 1495112 A	12-05-2004
		DE 10244315 A1	01-04-2004
		EP 1400619 A1	24-03-2004
		JP 3936927 B2	27-06-2007
		JP 2004115994 A	15-04-2004
		KR 20040026612 A	31-03-2004
		US 2004055916 A1	25-03-2004
DE 102006004098 B3	06-09-2007	CN 101008132 A	01-08-2007
		DE 102006004098 B3	06-09-2007
		JP 4287883 B2	01-07-2009
		JP 2007197895 A	09-08-2007
		KR 20070078710 A	01-08-2007
		TW I315361 B	01-10-2009
EP 2045385 A1	08-04-2009	CN 101403163 A	08-04-2009
		EP 2045385 A1	08-04-2009
		ES 2341372 T3	18-06-2010
		JP 4828587 B2	30-11-2011
		JP 2009084777 A	23-04-2009
		KR 20090034275 A	07-04-2009
		US 2009084142 A1	02-04-2009

EPO FORM P0461

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