



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.10.2007 Patentblatt 2007/41

(51) Int Cl.:
D04B 15/90 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.08.2007 Patentblatt 2007/32

(21) Anmeldenummer: **07000485.8**

(22) Anmeldetag: **11.01.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder:
• **Danner, Stefan**
72475 Bitz (DE)
• **Büchle, Günther**
88339 Bad Waldsee (DE)
• **Fehrenbacher, Eckhard**
71149 Bondorf (DE)

(30) Priorität: **03.02.2006 DE 102006005384**

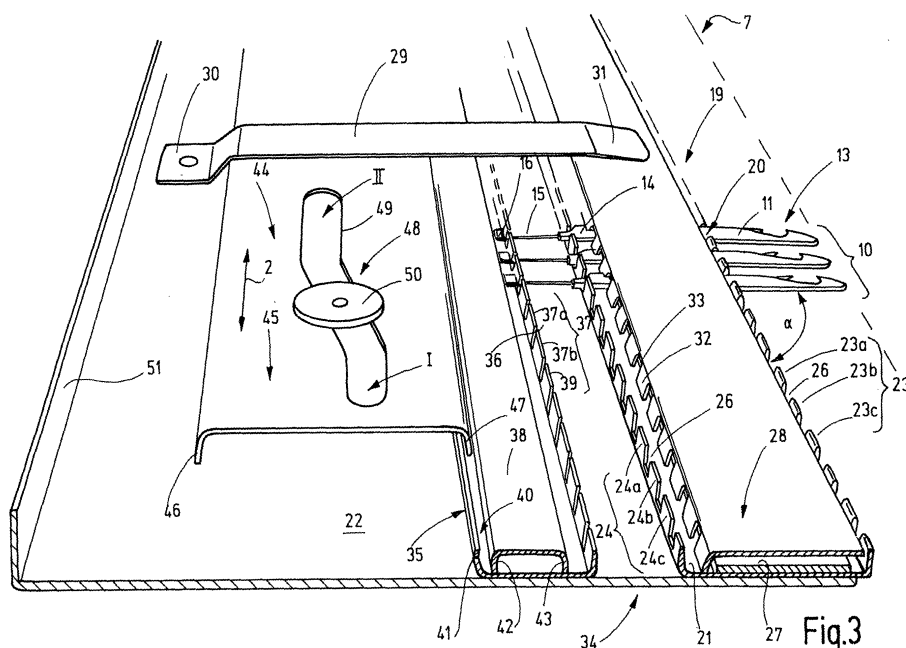
(71) Anmelder: **Groz-Beckert KG**
72458 Albstadt (DE)

(74) Vertreter: **Rüger, Barthelt & Abel**
Patentanwälte
Postfach 10 04 61
73704 Esslingen (DE)

(54) **Abzugskamm für Strick- oder Wirkmaschine**

(57) Ein Abzugskamm (7), insbesondere für eine Flachstrickmaschine oder eine Wirkmaschine weist eine Anzahl von Abzugsteilen (10) auf, die in einem Bett (19) gehalten sind, das ausschließlich aus Blechbiegeteilen besteht. Die Abzugsteile (10) können Schließteile (15)

aufweisen, die von einer Schließerleiste (35) verschoben werden können. Die Schließerleiste (35) und ggf. ein ihr zugeordneter Schieber (45) sind vorzugsweise ebenfalls Blechbiegeteile. Der so gebildete Abzugskamm (7) ist dadurch auf einfache Weise kostengünstig und präzise herzustellen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 0485

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 40 03 667 A1 (SHIMA SEIKI MFG [JP]) 9. August 1990 (1990-08-09)	1	INV. D04B15/90
X	* das ganze Dokument *	23	
A	CH 69 470 A (THUERINGSCHER MASCHINEN UND FAH [DE]) 1. Juli 1915 (1915-07-01) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 261 699 C (VLAES & FLENTJE GMBH) 27. Juni 1913 (1913-06-27) * das ganze Dokument *	1	
A	CH 457 693 A (DUBIED & CIE SA E [CH]) 15. Juni 1968 (1968-06-15) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 5 903 C (FR. OSCAR TEUBEL) 3. Juli 1879 (1879-07-03) * das ganze Dokument *	2	
A	FR 1 435 256 A (DUBIED & CIE SA E) 15. April 1966 (1966-04-15) * das ganze Dokument *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. August 2007	Prüfer Pieracci, Andrea
KATEGORIE DER GENANNTE 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 Patentedokument, 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1, 3-8 (in ihrer vom Anspruch 1 abhängigen Form),
23-24 (im Bezug auf einen
Abzugskamm gemäß Anspruch 1)

Abzugskamm für eine Strick- oder Wirkmaschine mit mehreren Abzugsteilen, die zum Fassen von Fadenabschnitten eingerichtete Enden und einen Schaft aufweisen, an denen sie zu befestigen sind, mit einer Lagerungseinrichtung, die den Schaft an längs beabstandeten Stellen zwischen Zähnen aufnimmt und den Schaft des Halteteils zwischen vorzugsweise ebenen Klemmflächen halt.

2. Ansprüche: 2, 3-8 (in ihrer vom Anspruch 2 abhängigen Form),
9-22, 23-24 (im Bezug auf einen
Abzugskamm gemäß Anspruch 2)

Abzugskamm für eine Strick- oder Wirkmaschine mit mehreren Abzugsteilen, die zum Fassen von Fadenabschnitten eingerichtete Enden und Halteabschnitte aufweisen, an denen sie zu befestigen sind, mit Schliessteilen, die den Abzugsteilen zugeordnet sind und die Halteabschnitte aufweisen, an denen sie zu befestigen sind, mit einer Lagerungseinrichtung zur Lagerung der Abzugsteile, die aus zumindest einem Blechbiegeteil oder Kunststoffflachteil ausgebildet ist, mit einer Schliesserleiste zur Lagerung der Schliessteile, die aus zumindest einem Blechbiegeteil oder Kunststoffflachteil ausgebildet ist, und mit einer Betätigungseinrichtung zur Verstellung der Schliesserleiste in Bezug auf den Träger.

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

EP 07 00 0485

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.

30-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4003667	A1	09-08-1990	CN 1046002 A 10-10-1990
		ES 2020618 A6 16-08-1991	
		FR 2646176 A1 26-10-1990	
		GB 2228017 A 15-08-1990	
		GB 2232688 A 19-12-1990	
		IT 1238619 B 18-08-1993	
		JP 1711936 C 11-11-1992	
		JP 2210046 A 21-08-1990	
		JP 3077298 B 10-12-1991	
		TR 24264 A 01-07-1991	
		US 5040384 A 20-08-1991	
CH 69470	A	01-07-1915	KEINE
DE 261699	C		KEINE
CH 457693	A	15-06-1968	KEINE
DE 5903	C		KEINE
FR 1435256	A	15-04-1966	KEINE

EPO FORM P0461

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