



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.02.2011 Patentblatt 2011/08

(51) Int Cl.:
B65H 19/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.2009 Patentblatt 2009/10

(21) Anmeldenummer: **08155620.1**

(22) Anmeldetag: **05.05.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
97080 Würzburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Löffler, Anton**
67227, Frankenthal (DE)
• **Molzahn, Dirk**
67136, Fussgönheim (DE)
• **Potzkai, Thomas**
67229, Gerolsheim (DE)

(30) Priorität: **03.09.2007 DE 102007000929**

(54) **Vorrichtungen zur Aufnahme einer eine aufgewickelten Materialbahn aufweisenden Wickelspule**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Aufnahme einer eine aufgewickelten Materialbahn (11) aufweisenden Wickelspule (12) unter Bildung eines Wickels (13), mit einer rotatorisch antreibbaren Wickelwalze (09), an die die Wickelspule (12) anstellbar ist, wobei die Wickelspule (12) auf einer Wickelwelle (21; 21 a; 21 b) gehalten ist, wobei die Wickelwelle (21; 21 a; 21 b) von einer Wickelaufnahmeeinrichtung (23) aufnehmbar ist, in der sie bezüglich der Wickelwalze (09) abstandsvaria-

bel aufgenommen ist, und wobei die Wickelwelle (21; 21 a; 21 b) im Bereich der Wickelaufnahmeeinrichtung (23) beidseitig auf Auflagern (27; 28) gelagert ist, wobei in Anpassung an eine unterschiedliche Länge der Wickelspule (12) entsprechend einer unterschiedlichen Breite der jeweils aufzuwickelnden Materialbahn (11) der in Achsrichtung der Wickelwelle (21; 21 a; 21 b) gemessene Abstand (a) der beiden Auflagern (27; 28) zueinander veränderbar ausgebildet ist.

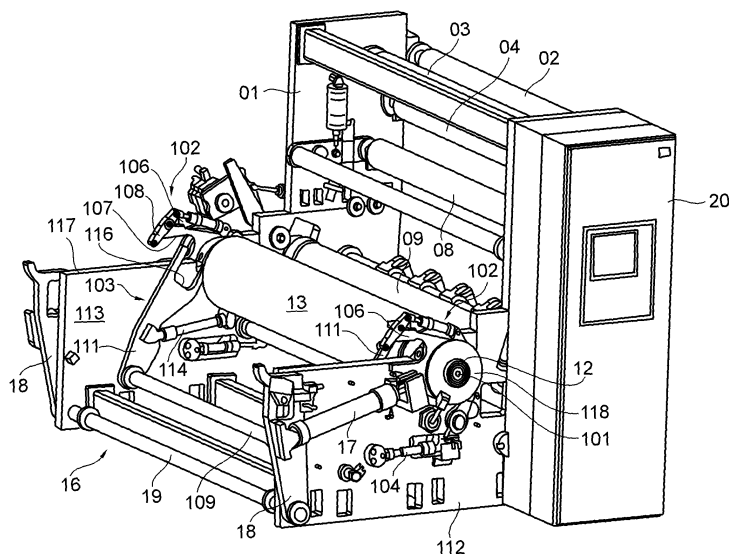


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 15 5620

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2007/096917 A1 (CELLI NONWOVENS SPA [IT]; ACCIARI GIUSEPPE [IT]) 30. August 2007 (2007-08-30) * Seite 4, Absatz 3-5 * * Seite 6, Zeile 24 - Seite 7, Zeile 20 * * Seite 8, Zeilen 8-15 * * Seite 11, Zeilen 8-12 * * Abbildungen 1,1c *	1,4-12	INV. B65H19/22
A	DE 33 21 213 A1 (VOITH GMBH J M [DE]) 13. Dezember 1984 (1984-12-13) * Seite 5, Absatz 1 * * Seite 7, Absatz 2 * * Seite 10, Absätze 4,5 * * Seite 11, Absatz 2 * * Seite 12, Absatz 3 * * Seite 14, Absatz 2 * * Abbildungen 1,2,4,5 *	1-3, 13-22	
A,D	EP 1 454 858 A1 (MASCHB WILHELM KOCHSIEK GMBH [DE]) 8. September 2004 (2004-09-08) * Absätze [0001], [0009], [0012], [1626], [0031] * * Abbildungen 1,2,6a-6e *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
A	WO 98/17565 A1 (VALMET KARLSTAD AB [SE]) 30. April 1998 (1998-04-30) * Seite 9, Zeilen 5-19 * * Seite 10, Absätze 1-5,24-28 * * Seite 11, Zeilen 4-8,31-33 * * Seite 12, Zeilen 19-21,31-34 * * Abbildung 5 *	2	
A	WO 99/47442 A1 (VALMET KARLSTAD AB [SE]) 23. September 1999 (1999-09-23) * Seite 8, Absatz 4 - Seite 9, Absatz 1 * * Abbildungen 5-6 *	2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2011	Prüfer Cescutti, Gabriel
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 82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 5620

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	FR 2 218 408 A1 (TS B TECHNICZNE PRZEM [PL]) 13. September 1974 (1974-09-13) * Seite 1, Zeile 38 - Seite 2, Zeile 10 * * Zeilen 24-27 - Seite 2 * * Abbildung 1 * -----	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2011	Prüfer Cescutti, Gabriel
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 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	

 5
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 08 15 5620

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

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:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 08 15 5620

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, 4-12

Vorrichtung zur Aufnahme einer eine aufgewickelten Materialbahn aufweisenden Wickelspule mit einer in Achsrichtung der Wickelwelle entsprechend einer unterschiedlichen Breite der jeweils aufzuwickelnden Materialbahn eine abstandverstellbare Lagerung der Wickelwelle in der Wickleraufnahmeeinrichtung

2. Ansprüche: 2, 3, 13-22

Vorrichtung zur Aufnahme einer eine aufgewickelten Materialbahn aufweisenden Wickelspule mit einer vereinfachten und leichten Konstruktion der Wickelwellelagerung und -verriegelung

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

EP 08 15 5620

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.

11-01-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2007096917	A1	30-08-2007	KEINE		

DE 3321213	A1	13-12-1984	AT	393260 B	25-09-1991
			BR	8402885 A	21-05-1985
			FI	842301 A	12-12-1984
			US	4546930 A	15-10-1985

EP 1454858	A1	08-09-2004	US	2004155138 A1	12-08-2004

WO 9817565	A1	30-04-1998	AT	216975 T	15-05-2002
			BR	9712423 A	26-10-1999
			CA	2267253 C	06-02-2001
			DE	69712354 D1	06-06-2002
			DE	69712354 T2	14-11-2002
			DE	932571 T1	30-12-1999
			EP	0932571 A1	04-08-1999
			JP	3804988 B2	02-08-2006
			JP	2001502284 T	20-02-2001
			KR	20000048804 A	25-07-2000
			SE	507509 C2	15-06-1998
			SE	9603866 A	22-04-1998
			US	5816528 A	06-10-1998

WO 9947442	A1	23-09-1999	AT	247593 T	15-09-2003
			BR	9908860 A	31-10-2000
			CA	2322021 A1	23-09-1999
			DE	69910556 D1	25-09-2003
			DE	69910556 T2	17-06-2004
			EP	1071627 A1	31-01-2001
			JP	3388231 B2	17-03-2003
			JP	2002506784 T	05-03-2002
			SE	511829 C2	06-12-1999
			SE	9900460 A	17-09-1999

FR 2218408	A1	13-09-1974	CH	572535 A5	13-02-1976
			DE	2404563 A1	29-08-1974
			GB	1449705 A	15-09-1976
			IT	1006280 B	30-09-1976
			JP	934640 C	30-11-1978
			JP	49110965 A	22-10-1974
			JP	53011582 B	22-04-1978
			PL	83493 A5	31-12-1975
			US	3894617 A	15-07-1975

EPO FORM P0461

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