



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.05.2016 Patentblatt 2016/19

(51) Int Cl.:
B65H 18/26 (2006.01) B65H 19/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.01.2016 Patentblatt 2016/04

(21) Anmeldenummer: **15175252.4**

(22) Anmeldetag: **03.07.2015**

(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:
MA

(71) Anmelder: **Windmüller & Hölscher KG**
49525 Lengerich (DE)

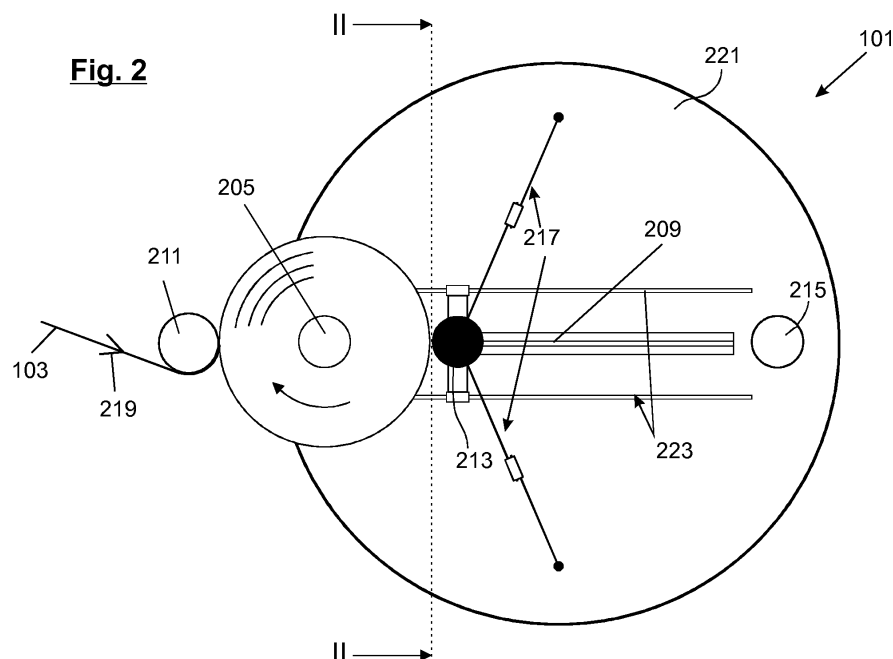
(72) Erfinder:
• **Jendroska, Rainer**
49549 Ladbergen (DE)
• **Kobusch, Udo**
49163 Bohmte (DE)

(30) Priorität: **23.07.2014 DE 102014214335**

(54) **ANLEGEWALZE FÜR EINE DRUCKMASCHINE**

(57) Wickelvorrichtung 101 zum Aufwickeln eines bahnförmigen Materials 103, vorzugsweise in einer Druckmaschine mit einem ersten Wickelkern 205, auf welchen das bahnförmige Material 103 zu einem Materialwickel 207 aufwickelbar ist, wobei der erste Wickelkern 205 um eine Rotationsachse 209 schwenkbar ausgebildet ist, einer Bahnführungswalze 211, welche dazu eingerichtet ist, das bahnförmige Material 103 beim Aufwickeln auf den ersten Wickelkern 205 zu führen, und

einem Andrückelement 213, welches das auf den ersten Wickelkern 205 aufgewickelte bahnförmige Material 103 mit einer Andrückkraft andrückt, wobei das Andrückelement 213 dazu eingerichtet ist, beim Schwenken des ersten Wickelkerns 205 um die Rotationsachse 209 die Andrückkraft auf das bahnförmige Material 103 des ersten Wickelkerns 205 konstant zu halten, um die Auswirkungen der Schwerkraft auf das Andrückelement 213 bei sich ändernder Schwenkposition zu kompensieren.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 15 17 5252

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 4 971 263 A (BELONGIA LARRY P [US] ET AL) 20. November 1990 (1990-11-20)	1,5,11,12	INV. B65H18/26 B65H19/22
Y	* Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 5, Zeile 60	8	
A	* * Spalte 7, Zeile 27 - Spalte 8, Zeile 38 * * Abbildungen 1-4 *	2	
Y	DE 24 31 961 A1 (ARTOS MEIER WINDHORST KG) 22. Januar 1976 (1976-01-22) * Anspruch 3 *	8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 2015	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 03.92 (P04C03)



5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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:

1, 2, 5, 8, 11, 12

☐ 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) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 15 17 5252

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, 2, 5, 8, 11, 12

ein Steuerungssystem für die Andrückkraft von einem Andrückelement in einer Wickelmaschine

2. Ansprüche: 3, 4

die Gestaltung eines Andrückelements in einer Wickelmaschine

3. Ansprüche: 6, 7, 9, 10

die bewegliche Lagerung eines Andrückelements zwischen einem ersten Wickelkern und einem zweiten Wickelkern in einer Wickelmaschine

4. Ansprüche: 13-15

das Vorhandensein einer Schützeinrichtung in einer Wickelvorrichtung.

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

EP 15 17 5252

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.

10-12-2015

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 4971263	A	20-11-1990	KEINE	

15	DE 2431961	A1	22-01-1976	KEINE	

20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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