



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.05.2012 Patentblatt 2012/21

(51) Int Cl.:
B65H 19/30 (2006.01) **B65H 19/22** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.04.2012 Patentblatt 2012/14

(21) Anmeldenummer: **11182279.7**

(22) Anmeldetag: **22.09.2011**

(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

(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH**
89520 Heidenheim (DE)

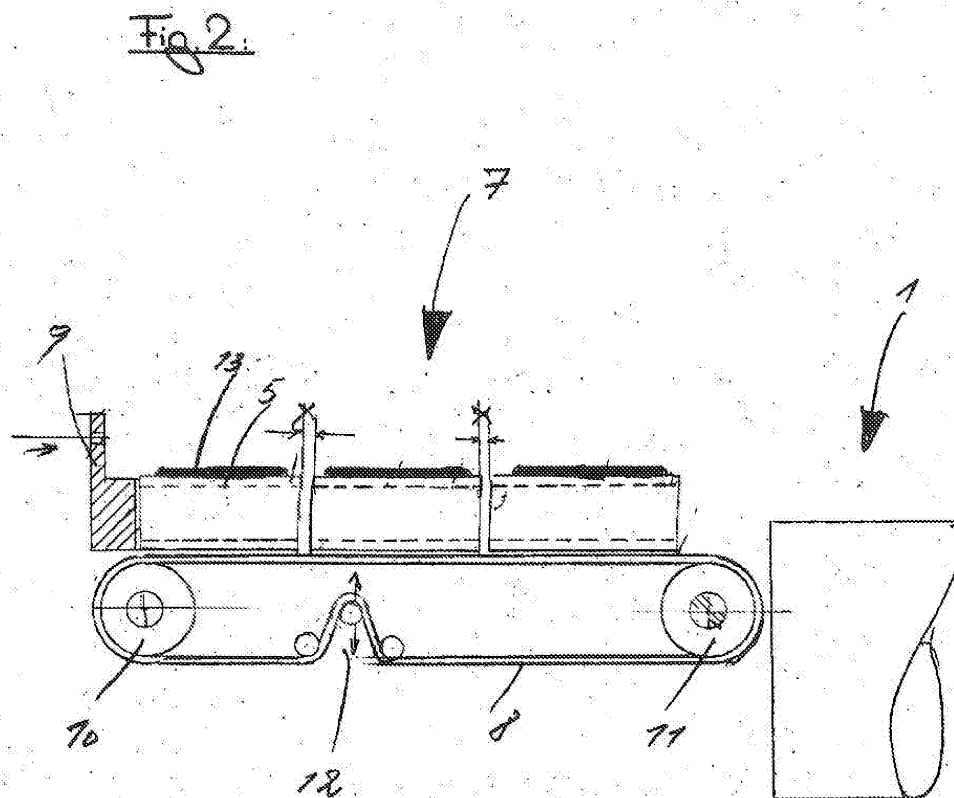
(72) Erfinder: **Stitz, Hermann**
51515 Kürten (DE)

(30) Priorität: **30.09.2010 DE 102010041696**

(54) **Vorrichtung zum Einführen von zueinander beabstandeten Hülsein in eine Wickelvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Einführen von mindestens zwei Hülsein in eine Rollenwickleinrichtung mit mindestens einer Wickelstation und mindestens einer Hülseinrinne, der die mindestens zwei Hülsein mittels einer Transfervorrichtung zuführbar sind.

Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, der mindestens einen Hülseinrinne (4) ein Mittel (7) zugeordnet ist, welches die mindestens zwei Hülsein (5) derart zueinander positioniert, dass zwischen den Hülsein ein gewünschter Abstand (x) einstellbar ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 18 2279

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2007/096916 A1 (CELLI NONWOVENS SPA [IT]; SIMONELLI GIULIO [IT]; LAZZERINI FRANCO [IT]) 30. August 2007 (2007-08-30) * Seite 1, Zeilen 1-20 * * Seite 2, Zeilen 7-22 * * Seite 3, Zeile 25 - Seite 4, Zeile 8 * * Seite 5, Zeile 9 - Seite 6, Zeile 21 * * Seite 7, Zeile 5 - Seite 8, Zeile 30 * * Abbildungen 1,3,7A-70 *	1-10	INV. B65H19/30 B65H19/22
X	EP 1 108 669 A2 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 20. Juni 2001 (2001-06-20) * Absätze [0002], [0004] - [0009], [0012], [0025], [0026], [0038], [0048], [0049], [0055], [0057], [0058], [0062], [0063] * * Abbildungen 1-3,5,6,7,8 *	1-10	
A	EP 0 258 533 A2 (JAGENBERG AG [DE]) 9. März 1988 (1988-03-09) * Seite 12, Absätze 3,4 * * Seite 13, Absatz 4 - Seite 14, Absatz 2 * * Seite 15, Absatz 4 - Seite 16, Absatz 4 * * Abbildungen 1-5 *	1,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
A	EP 1 010 655 A1 (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE] VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 21. Juni 2000 (2000-06-21) * Absätze [0001], [0004] - [0006], [0017], [0018], [0021] - [0024] * * Abbildungen 1,2,3 *	1,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. April 2012	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 : 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 18 2279

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

13-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007096916 A1	30-08-2007	AT 539993 T	15-01-2012
		BR PI0621623 A2	13-12-2011
		CA 2640718 A1	30-08-2007
		CN 101389555 A	18-03-2009
		DK 1989137 T3	27-02-2012
		EP 1989137 A1	12-11-2008
		ES 2376987 T3	21-03-2012
		JP 2009528236 A	06-08-2009
		US 2009134264 A1	28-05-2009
		WO 2007096916 A1	30-08-2007
EP 1108669 A2	20-06-2001	DE 19960000 A1	05-07-2001
		EP 1108669 A2	20-06-2001
EP 0258533 A2	09-03-1988	CA 1297663 C	24-03-1992
		DE 3629024 A1	10-03-1988
		DE 3645209 C2	02-11-1995
		EP 0258533 A2	09-03-1988
		ES 2031084 T3	01-12-1992
		FI 873709 A	28-02-1988
		JP 2809629 B2	15-10-1998
		JP 63060853 A	16-03-1988
		US 4909454 A	20-03-1990
		US 5000395 A	19-03-1991
EP 1010655 A1	21-06-2000	DE 19858516 A1	29-06-2000
		EP 1010655 A1	21-06-2000
		US 6364243 B1	02-04-2002

EPO FORM P0461

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