

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 030 928 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2011 Patentblatt 2011/03

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.2009 Patentblatt 2009/10

(21) Anmeldenummer: 08015016.2

(22) Anmeldetag: 26.08.2008

(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

(30) Priorität: 27.08.2007 DE 102007040643

(71) Anmelder: Kampf Schneid- und Wickeltechnik
GmbH & Co. KG
51674 Wiehl (DE)

(72) Erfinder:
• Thiel, Ulrich
51588 Nümbrecht (DE)
• Müller, Werner
51674 Wiehl-Brächen (DE)

(74) Vertreter: Thul, Hermann
Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH
Rheinmetall Platz 1
40476 Düsseldorf (DE)

(54) Automatische Hülsenbestückung von Wickelwellen an Rollenschneid- und Wickelmaschinen

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur automatischen Hülsenbestückung einer Wickelwelle (5) an Rollenschneid- und Wickelmaschinen bei dem in einem Ausführungsbeispiel in einem ersten Schritt mindestens zwei leere Wickelhülsen (2, 7, 13) auf ein freies Ende (6) einer Wickelwelle (5) aufgeschoben werden, so dass die Wickelhülsen (2, 7, 13) aneinander anliegen, In einem zweiten Schritt die letzte aufgeschobene Wickelhülse (2, 7, 13) mittels eines entlang der Wickelwelle (5) frei positionierbaren Gabelstücks (14) eines frei programmierbaren Abdrückschildes (10) so weit über die Wickelwelle (5) verschoben wird, bis die letzte Wickelhülse (2, 7, 13) eine vorbestimmte Position erreicht hat, in einem dritten Schritte die vorletzte aufgeschobene Wickelhülse (2, 7, 13) mittels einer entlang der Wickelwelle (5) frei positionierbaren Zange (12) ergriffen und so weit über die Wickelwelle (5) verschoben wird, dass in einem vierten Schritt das Gabelstück (14) in den durch die Zange (12) erzeugten Spalt (15) eintauchen kann, so dass die vorletzte Wickelhülse (2, 7, 13) mittels des Gabelstücks (14) entlang der Wickelwelle (5) positionierbar wird.

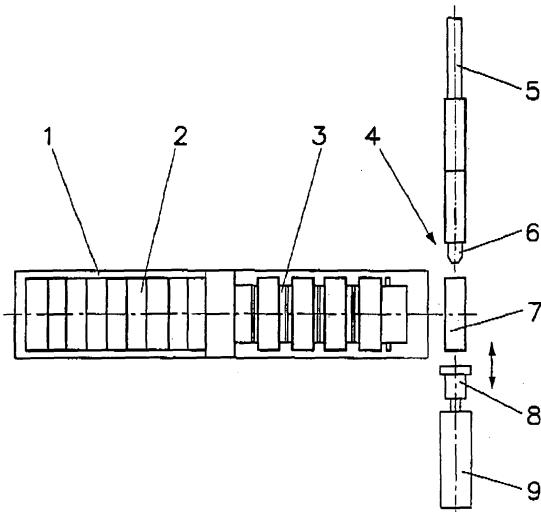


Fig.2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 5016

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	<p>WO 2005/023694 A1 (SAURER GMBH & CO KG [DE]; KAMPMANN ROLAND [DE]; MAYER KLAUS [DE]) 17. März 2005 (2005-03-17)</p> <p>* Seite 1, Absätze 1,3 *</p> <p>* Seite 4, Absatz 4 - Seite 7, Absatz 4 *</p> <p>* Seite 10, Absatz 2 - Seite 11, Absatz 1 *</p> <p>* Seite 12, Absatz 3 - Seite 13, Absatz 1 *</p> <p>* Abbildungen 1,6,7 *</p> <p>-----</p> <p>US 5 393 003 A (WATERMANN J JUERGEN [DE]) 28. Februar 1995 (1995-02-28)</p> <p>* Spalte 3, Zeile 40 - Zeile 57 *</p> <p>* Spalte 4, Zeile 59 - Zeile 68 *</p> <p>* Spalte 6, Zeile 8 - Zeile 68 *</p> <p>* Abbildungen 1,3,4 *</p> <p>-----</p> <p>EP 1 108 669 A2 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 20. Juni 2001 (2001-06-20)</p> <p>* Absätze [0038], [0039], [0057] *</p> <p>* Abbildung 6 *</p> <p>-----</p>	3-7	INV. B65H19/30
A		1,2,5-7	
A		1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65H
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	7. Dezember 2010	Cescutti, Gabriel
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p>			

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

EP 08 01 5016

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

07-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2005023694	A1	17-03-2005	CN EP JP KR	1845867 A 1660400 A1 2007504070 T 20060119933 A		11-10-2006 31-05-2006 01-03-2007 24-11-2006
US 5393003	A	28-02-1995		KEINE		
EP 1108669	A2	20-06-2001	DE	19960000 A1		05-07-2001