



(11)

EP 2 266 903 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.09.2011 Patentblatt 2011/36

(51) Int Cl.:
B65H 18/20 (2006.01)

B65H 18/26 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.2010 Patentblatt 2010/52

(21) Anmeldenummer: 10161188.7

(22) Anmeldetag: 27.04.2010

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(30) Priorität: 24.06.2009 DE 102009027141

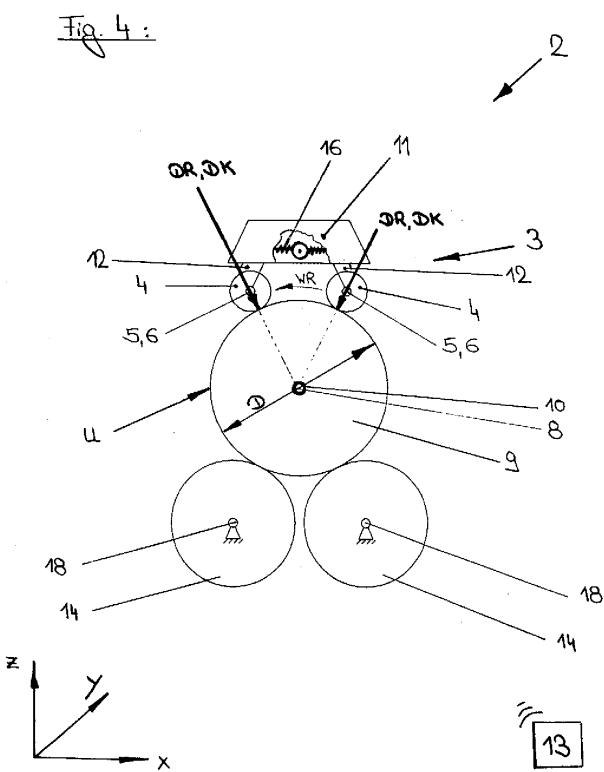
(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder: **van Haag, Rolf
47647, Kerken (DE)**

(54) Wickelverfahren und Rollenwickelvorrichtung

(57) Verfahren zum Wickeln von mindestens einer Rolle (9) in einer Rollenwickelvorrichtung (1) mit einer auf eine Wickelrollenanordnung (2) auflegbaren Auflagewalze (3), die in Axialrichtung (y) in mehrere Abschnitte (4) unterteilt ist, wobei die einzelnen Abschnitte (4) unter Ausbildung einer Druckrichtung (DR) auf die mindestens eine zu wickelnde Rolle (9) einwirken,

dadurch gekennzeichnet, dass die Druckrichtung (DR) aller einzelnen Abschnitte (4) zu Beginn des Wickelvorgangs im Wesentlichen übereinstimmt und im Verlauf des Wickelvorgangs die Druckrichtung (DR) von mindestens zwei Abschnitten (4) mindestens zeitweise von einander unterschiedlich ist und entsprechende Rohenwickelvorrichtung.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 1188

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrieft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A | EP 1 176 108 A2 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 30. Januar 2002 (2002-01-30) * Absätze [0013], [0014], [0015], [0017], [0018], [0021], [0022], [0023], [0024], [0025], [0026], [0028], [0029] * * Abbildungen 2a,2b * ----- | 1,4,5,7,9,11-15 | INV. B65H18/20 B65H18/26 |
| A | US 5 878 975 A (STONE WILLIAM M [US] ET AL) 9. März 1999 (1999-03-09) * Spalte 4, Zeile 7 - Spalte 5, Zeile 12 * * Abbildungen 1-6 * ----- | 1-3,5-10,14 | |
| A | DE 296 13 350 U1 (BELOIT TECHNOLOGIES INC [US]) 4. Dezember 1997 (1997-12-04) * Seite 6, Absatz 6-28 * * Seite 7, Zeile 15 - Seite 8, Zeile 17 * * Abbildungen 1,3,4 * ----- | 1,7 | |
| A | GB 2 018 728 A (BELOIT CORP) 24. Oktober 1979 (1979-10-24) * Seite 2, Zeile 17 - Seite 3, Zeile 9 * * Abbildungen 1-7 * ----- | 1-9 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) B65H |
| 2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 2 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 3. August 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |

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

EP 10 16 1188

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.

03-08-2011

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|--|---|--|
| EP 1176108 | A2 | 30-01-2002 | DE | 10036306 A1 | 14-02-2002 |
| US 5878975 | A | 09-03-1999 | | KEINE | |
| DE 29613350 | U1 | 04-12-1997 | AU CA WO EP ES JP US | 4117097 A 2262548 A1 9805578 A1 0958221 A1 2170411 T3 2000515472 A 6170777 B1 | 25-02-1998 12-02-1998 12-02-1998 24-11-1999 01-08-2002 21-11-2000 09-01-2001 |
| GB 2018728 | A | 24-10-1979 | BR CA ES IN IT JP MX PH PL SU US | 7807535 A 1097601 A1 474965 A1 149921 A1 1100387 B 54138959 A 147036 A 17038 A 210983 A1 1113005 A3 4180216 A | 13-05-1980 17-03-1981 16-03-1979 29-05-1982 28-09-1985 27-10-1979 23-09-1982 17-05-1984 22-10-1979 07-09-1984 25-12-1979 |