



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.11.2011 Patentblatt 2011/47**

(51) Int Cl.:  
**B65H 19/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.03.2008 Patentblatt 2008/13**

(21) Anmeldenummer: **07116536.9**

(22) Anmeldetag: **17.09.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **21.09.2006 DE 102006044684**

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

(72) Erfinder:  
• **Stitz, Hermann Albert**  
**51515 Kürten (DE)**  
• **Nelles, Josef**  
**52224 Stolberg (DE)**  
• **Wolf, Jürgen**  
**41468 Neuss (DE)**  
• **Klupp, Alexander**  
**41812 Erkelenz (DE)**  
• **Gugel, Henning**  
**47669 Wachtendonk (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Bewegen von einer Abwickelrolle**

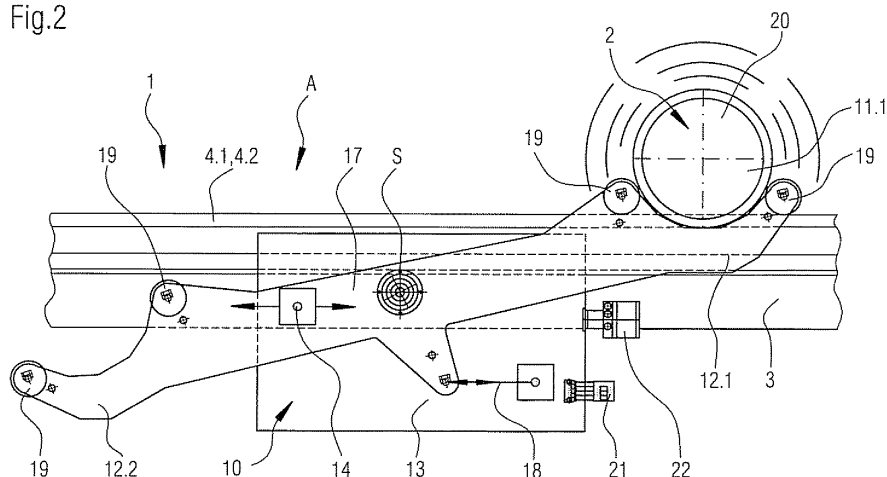
(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bewegen von einer auf einer Papier- oder Kartonmaschine hergestellten Abwickelrolle (2) zwischen mindestens zwei Handhabungsstationen (A, B) mittels eines bewegbaren Übergabeschlittens (10), der die beiden Enden (11.1, 11.2) der Abwickelrolle (2) mittels jeweils einer Gabel (12.1, 12.2) ergreift und der die Abwickelrolle (2) bewegt, wobei zumindest eine Handhabungsstation (A) stationär angeordnet ist und zwei an einer Stuhlung (3) parallel zueinander angeordnete Trägerschienen (4.1, 4.2) zum Tragen der Abwickelrolle (2) aufweist und wobei zwischen zwei benachbarten Handhabungsstationen (A,

B; A, C) Mittel (8) zum Tragen der Abwickelrolle (2) vorgesehen sind.

Das erfindungsgemäße Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass die Abwickelrolle (2) von einem jeweils an der Stuhlung (3) außenseitig der beiden vorzugsweise horizontal ausgerichteten Trägerschienen (4.1, 4.2) geführten, bewegbaren und von einer Antriebseinrichtung (14) angetriebenen Gestell (13) bestehenden und gesteuerten Übergabeschlitten (10) aus der benachbarten bzw. an die benachbarte Handhabungsstation (B, C) übernommen bzw. übergeben wird.

Weiterhin betrifft die Erfindung eine Vorrichtung (1) zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens.

Fig.2





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 07 11 6536

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                                               | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 31 23 929 A1 (ROCKWELL RIMOLDI SPA [IT]; FONIO MARIO OFF MEC [IT])<br>29. April 1982 (1982-04-29)<br>* Seite 7, Zeile 9 - Seite 7, Zeile 31 *<br>* Seite 8, Zeile 26 - Seite 11, Zeile 8;<br>Abbildungen 1,2 * | 1,2,5,6,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | INV.<br>B65H19/12                  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 21 26 697 A1 (NEUWIEDER COUVERTFABRIK WILLY) 30. November 1972 (1972-11-30)<br>* Seite 3, Zeile 25 - Seite 7, Zeile 14;<br>Abbildungen 1,2 *                                                                   | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 0 401 413 A1 (FIX PETER STEIMEL GMBH & CO KG [DE]) 12. Dezember 1990 (1990-12-12)<br>* Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 47;<br>Abbildung 1 *                                                               | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 30 43 880 C2 (JAGENBERG WERKE AG [DE]) 24. Januar 1985 (1985-01-24)<br>* Spalte 5, Zeile 23 - Spalte 6, Zeile 52;<br>Abbildungen 1-3 *                                                                         | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B65H                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Recherchenort<br>München                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                   | Abschlußdatum der Recherche<br>12. Oktober 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prüfer<br>Fachin, Fabiano          |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                                                                   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 11 6536

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.

12-10-2011

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 3123929                                         | A1                            | 29-04-1982                        | KEINE                         |
| DE 2126697                                         | A1                            | 30-11-1972                        | KEINE                         |
| EP 0401413                                         | A1                            | 12-12-1990                        | KEINE                         |
| DE 3043880                                         | C2                            | 24-01-1985                        | DE 3043880 A1 03-06-1982      |

EPO FORM P0461

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