



(11) EP 1 876 119 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2008 Patentblatt 2008/51

(51) Int Cl.:
B65H 18/00 (2006.01) **B65H 18/26 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.01.2008 Patentblatt 2008/02

(21) Anmeldenummer: 07111376.5

(22) Anmeldetag: 29.06.2007

(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: 05.07.2006 DE 102006000319

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

(72) Erfinder:

- **Klupp, Alexander**
41812, Erkelenz (DE)
- **Stitz, Hermann Albert**
51515, Kürten (DE)
- **Brand, Hubert**
41516, Grevenbroich (DE)

(54) Rollenwickelvorrichtung und Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn

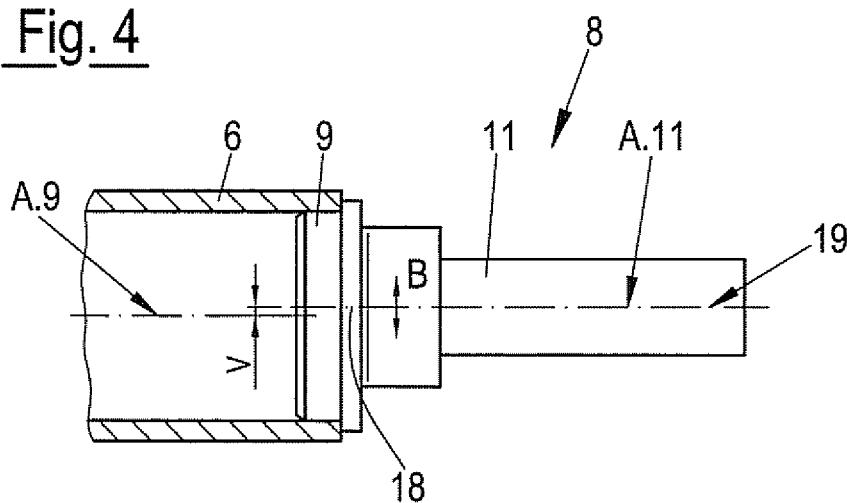
(57) Die Erfindung betrifft eine Rollenwickelvorrichtung (1) zum Aufwickeln einer Materialbahn (2), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf eine Wickelhülse (6) zu einer Wickelrolle (7), wobei die in einem Wickelbett (5) zwischen zwei Tragwalzen (3, 4) liegende Wickelrolle (7) stirnseitig auf jeweils einem Führungskopf (8) gelagert ist, der einen eine Längsachse (A.9) aufweisenden Aufnahmepfosten (9) für die Wickelhülse (6) und gegenseitig wenigstens einen Lagerzapfen (10) für dessen Anordnung an einer Längsachse (A.11) aufweisenden und von einer ersten Bewegungseinrichtung (12) axial-

al beaufschlagten Führungsstange (11) umfasst.

Die erfindungsgemäße Rollenwickelvorrichtung (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Längsachse (A.9) des Aufnahmepfosten (9) für die Wickelhülse (6) räumlich verschieden zur Längsachse (A.11) der entsprechenden Führungsstange (11) angeordnet (ausgerichtet) ist.

Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn (2), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf eine Wickelhülse (6) zu einer Wickelrolle (7), unter Verwendung einer erfindungsgemäßen Rollenwickelvorrichtung (1).

Fig. 4





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 1376

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 439 187 A (SHIMIZU AKIRA [JP]) 8. August 1995 (1995-08-08) * Spalte 1, Zeile 63 - Spalte 2, Zeile 2 * * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 3, Zeile 27 * * Abbildungen 1,2 * ----- DE 40 08 897 A1 (MAIER PETER [DE]) 26. September 1991 (1991-09-26) * Spalte 1, Zeilen 34-40 * * Spalte 2, Zeilen 25-68 * * Spalte 3, Zeilen 10-33 * * Spalte 4, Zeilen 50-57 * * Spalte 5, Zeilen 10-13 * * Abbildungen 1-14 * ----- -----	1,3-6,10	INV. B65H18/00 B65H18/26
A		1,4,6	
3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) B65H
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 6. November 2008	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 Anmelddatum 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 07 11 1376

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.

06-11-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5439187	A 08-08-1995	KEINE	
DE 4008897	A1 26-09-1991	KEINE	

EPO FORM P0481

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