(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 757 547 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.10.2007 Patentblatt 2007/42

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.2007 Patentblatt 2007/09

(21) Anmeldenummer: **06115622.0**

(22) Anmeldetag: **19.06.2006**

(51) Int Cl.:
B65H 19/18 *(2006.01)* ***B65H 20/16*** *(2006.01)*

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **16.08.2005 DE 102005038671**

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

(72) Erfinder: **Schönle, Christian**
86655 Harburg (DE)

(74) Vertreter: **Kunze, Klaus et al**
Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
Abteilung zjp
Sankt Pöltener Strasse 43
89522 Heidenheim (DE)

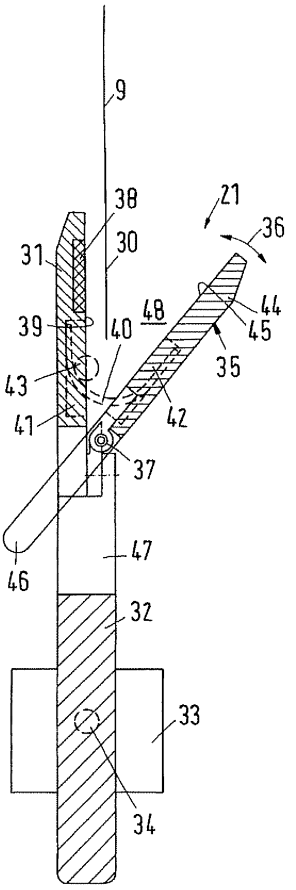
(54) Vorrichtung zum Führen einer Bahn

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Führen einer Bahn von einer ersten Position zu einer zweiten Position, insbesondere von einer Abwickelstation zu einem Wickelabschnitt einer Rollenwickeleinrichtung, angegeben mit einer Hilfseinrichtung (21), die die Bahn an der ersten Position in voller Breite erfaßt.

Man möchte auf einfache Weise die Bahn im Bereich ihres Anfangs in voller Breite erfassen können.

Hierzu ist vorgesehen, daß die Hilfseinrichtung (21) ein erstes Halteelement (31), das sich quer zur Längserstreckung der Bahn (9) und mindestens über die Breite der Bahn (9) erstreckt, und ein zweites Halteelement (35) aufweist, das gegenüber dem ersten Halteelement (31) in eine Öffnungsposition, in der zwischen den beiden Halteelementen (31, 35) ein Raum (48) zur Aufnahme eines Bahnanfangs (30) gebildet ist, und in eine Schließposition verlagerbar ist, in der die beiden Halteelemente (31, 35) unter Zwischenlage des Bahnanfangs (30) aneinander anliegen, wobei eines der Halteelemente (31, 35) eine Magnetanordnung (38) aufweist, die in der Schließposition das andere Halteelement (35, 31) festhält.

Fig.2



EP 1 757 547 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 5622

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	GB 2 287 242 A (BRETTING C G MFG CO INC [US]) 13. September 1995 (1995-09-13) * Seite 8, Zeile 13 - Seite 11, Zeile 34; Abbildungen 1-4 *	1-4,6,10 5,7,8	INV. B65H19/18 B65H20/16
Y	US 4 812 064 A (HATAKEYAMA ATSUSHI [JP] ET AL) 14. März 1989 (1989-03-14) * Spalte 3, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 35; Abbildungen 1-5 *	5,8	
Y	US 3 097 406 A (YARBOROUGH LE ROY W) 16. Juli 1963 (1963-07-16) * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 6; Abbildungen 2-5 *	7	
A	FR 2 024 518 A (EASTMAN KODAK CO) 28. August 1970 (1970-08-28) * Seite 1, Zeile 34 - Seite 1, Zeile 38 * * Seite 2, Zeile 16 - Seite 3, Zeile 20; Abbildungen 1-4 *	1-4,6,10	
A	US 5 842 664 A (ANGSTROM KERLUND KENNETH [FI]) 1. Dezember 1998 (1998-12-01) * Spalte 4, Zeile 19 - Spalte 4, Zeile 67; Abbildungen 1-4 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H B41F A45C B42F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	4. September 2007	Fachin, Fabiano

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 06 11 5622

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.

04-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2287242 A	13-09-1995	DE 19505432 A1	14-09-1995
		IT RM950101 A1	11-09-1995
		JP 7267442 A	17-10-1995
US 4812064 A	14-03-1989	JP 63208455 A	29-08-1988
US 3097406 A	16-07-1963	KEINE	
FR 2024518 A	28-08-1970	DE 6945719 U	02-04-1970
		GB 1228689 A	15-04-1971
		US 3577583 A	04-05-1971
US 5842664 A	01-12-1998	AT 207843 T	15-11-2001
		CA 2210504 A1	16-01-1998
		DE 69707771 D1	06-12-2001
		DE 69707771 T2	20-06-2002
		EP 0820946 A1	28-01-1998
		FI 99283 B	27-02-1998
		JP 3516842 B2	05-04-2004
		JP 10081436 A	31-03-1998

EPO FORM P0461

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