



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 084 976 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.09.2002 Patentblatt 2002/38

(51) Int Cl.7: **B65H 26/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(21) Anmeldenummer: **00118550.3**

(22) Anmeldetag: **26.08.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

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

(72) Erfinder: **Conrad, Hans-Rolf, Dipl.-Ing.**
41539 Dormagen (DE)

(30) Priorität: **20.09.1999 DE 19944958**

(74) Vertreter: **Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al**
Schlosserstrasse 23
60322 Frankfurt (DE)

(54) **Leit- oder Kontaktwalzenanordnung zum Handhaben einer Materialbahn, insbesondere in einer Rollenwickelvorrichtung**

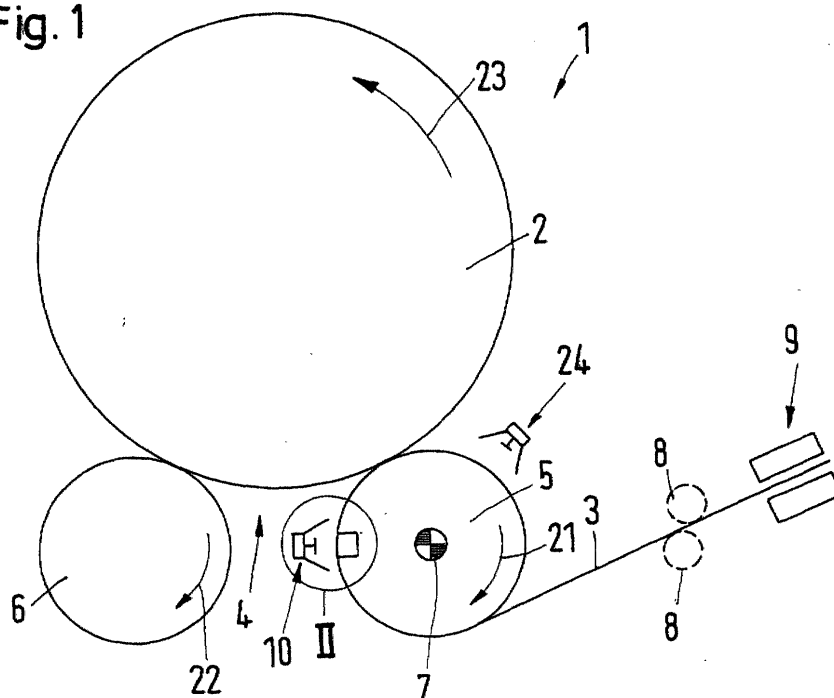
(57) Es wird eine Leit- oder Kontaktwalzenanordnung zum Handhaben einer Materialbahn, insbesondere in einer Rollenwickelvorrichtung (1), angegeben, deren Umfangsfläche zumindest teilweise einen Abschnitt eines Bahnlaufpfades vom Zuführabschnitt zur Wickel-

position bildet.

Hierbei möchte man auf einfache Weise einen Abriß der Materialbahn möglichst nahe vor der Wickelrolle (2) feststellen.

Dazu ist an der Leit- oder Kontaktwalze (5) einen Materialbahnsensor (10) vorgesehen.

Fig. 1



EP 1 084 976 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 11 8550

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	EP 0 146 917 A (LEUZE ELECTRONIC GMBH & CO) 3. Juli 1985 (1985-07-03)	1-3,8	B65H26/02
A	* Seite 4, Zeile 20 - Seite 8, Zeile 17; Abbildungen *	4-7,9-13	
X	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 072 (P-345), 2. April 1985 (1985-04-02) & JP 59 203907 A (KIYOUTO DENSOU:KK), 19. November 1984 (1984-11-19) * Zusammenfassung *	1-3,8	
X	--- DE 42 39 086 A (KBA PLANETA AG) 26. Mai 1994 (1994-05-26) * das ganze Dokument *	1-3,8	
X	DE 14 99 064 A (KUESTERS EDUARD MASCHF) 6. November 1969 (1969-11-06)	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
A	* das ganze Dokument *	9	
X	DE 11 16 626 B (DORNIER GMBH LINDAUER) 9. November 1961 (1961-11-09) * das ganze Dokument *	1,2	
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 325 (P-1075), 12. Juli 1990 (1990-07-12) & JP 02 107902 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD), 19. April 1990 (1990-04-19) * Zusammenfassung *	1	
A	DE 41 30 679 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 18. März 1993 (1993-03-18) * das ganze Dokument *	1	B65H D06H B41F
A	--- GB 1 452 013 A (SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES) 6. Oktober 1976 (1976-10-06) * das ganze Dokument *	5,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Juli 2002	Prüfer Haaken, W
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P4C03)

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

EP 00 11 8550

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.

25-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0146917 A	03-07-1985	DE 3346347 A1 DE 3481604 D1 EP 0146917 A2	18-07-1985 19-04-1990 03-07-1985
JP 59203907 A	19-11-1984	KEINE	
DE 4239086 A	26-05-1994	DE 4239086 A1	26-05-1994
DE 1499064 A	06-11-1969	DE 1499064 A1 GB 1155910 A US 3541437 A	06-11-1969 25-06-1969 17-11-1970
DE 1116626 B	09-11-1961	FR 72383 E GB 804099 A US 2935559 A	06-04-1960 05-11-1958 03-05-1960
JP 02107902 A	19-04-1990	KEINE	
DE 4130679 A	18-03-1993	DE 4130679 A1	18-03-1993
GB 1452013 A	06-10-1976	CH 568226 A5 DE 2435785 A1 IT 1016786 B	31-10-1975 06-03-1975 20-06-1977

EPO FORM P0461

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