



(11)

EP 1 533 261 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.05.2008 Patentblatt 2008/19

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
25.05.2005 Patentblatt 2005/21

(21) Anmeldenummer: **04090454.2**

(22) Anmeldetag: **20.11.2004**

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

(30) Priorität: **20.11.2003 DE 10354847**

(71) Anmelder: **Hauni Maschinenbau AG  
21033 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Grothaus, Frank  
22763 Hamburg (DE)**

- **Janz, Dietmar  
22946 Trittau (DE)**
- **Horn, Matthias  
22926 Ahrensburg (DE)**
- **Vogel, Erich  
21039 Escheburg (DE)**

(74) Vertreter: **Wenzel & Kalkoff  
Grubes Allee 26  
22143 Hamburg (DE)**

### (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Aufwickeln nicht zur Verarbeitung vorgesehener Materialstreifen**

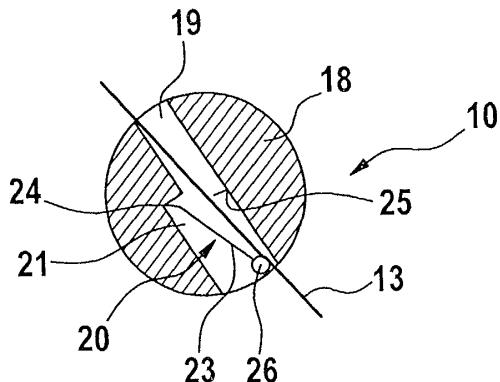
(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Aufwickeln nicht zur Verarbeitung vorgesehener Materialstreifen, insbesondere innerhalb einer Vorrichtung zum Verbinden einer von einer ersten Bobine ablaufenden Materialbahn (13) mit einer von einer zweiten Bobine zulaufenden Materialbahn.

Bekannte Vorrichtungen weisen ein Wickelelement mit einer Aufnahme für die Materialbahn (13) bzw. den Materialstreifen auf, wobei der Materialstreifen durch Drehen des Wickelelementes aufgenommen wird. Pro-

blematisch ist jedoch, daß die Materialbahn (13) bzw. der Materialstreifen beim Wickeln aus der Aufnahme rutscht, so daß eine sichere Aufnahme nicht sichergestellt ist.

Durch die Erfindung, nämlich die Anordnung eines Elementes (20) zum Halten der Materialbahn (13) bzw. des Materialstreifens im Bereich der Aufnahme wird die Materialbahn (13) bzw. der Materialstreifen sicher gefangen und gehalten, insbesondere auch nachdem der Materialstreifen von der Materialbahn abgetrennt ist.

**Fig. 3b**





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	EP 0 475 886 A (FABRIQUES DE TABAC REUNIES S.A.) 18. März 1992 (1992-03-18) * das ganze Dokument *	1,6,8, 14-16 2-4,19, 21	INV. B65H18/00
X	DE 43 36 298 A (BACHOFEN & MEIER, MASCHINENFABRIK) 27. April 1995 (1995-04-27) * das ganze Dokument *	1,2,17	
X	DE 30 11 623 A (CARLE & MONTANARI S.P.A.) 16. Oktober 1980 (1980-10-16) * das ganze Dokument *	1,17 2-4,19, 22	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65H
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	26. März 2008	De Rijck, Freddy
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 04 09 0454

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.

26-03-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0475886	A	18-03-1992	DE	69105084 D1		15-12-1994
			DE	69105084 T2		18-05-1995
			US	5169082 A		08-12-1992
DE 4336298	A	27-04-1995	US	5474252 A		12-12-1995
DE 3011623	A	16-10-1980	BR	8002006 A		25-11-1980
			CH	646394 A5		30-11-1984
			DD	150041 A5		12-08-1981
			FR	2453095 A1		31-10-1980
			GB	2050314 A		07-01-1981
			IT	1166077 B		29-04-1987
			JP	1591167 C		30-11-1990
			JP	55151452 A		26-11-1980
			JP	63053094 B		21-10-1988
			US	4315794 A		16-02-1982