

(19)



(11)

**EP 1 990 297 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**15.07.2009 Patentblatt 2009/29**

(51) Int Cl.:

**B65H 16/10** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:

**12.11.2008 Patentblatt 2008/46**

(21) Anmeldenummer: **08008318.1**

(22) Anmeldetag: **02.05.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA MK RS**

(71) Anmelder: **Paul Hartmann AG**  
**89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder: **Nonnenmacher, Bert**  
**89564 Nattheim (DE)**

(74) Vertreter: **Friz, Oliver et al**  
**Dreiss Patentanwälte**  
**Postfach 10 37 62**  
**70032 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **05.05.2007 DE 102007021209**

### (54) Vorrichtung zum Abwickeln einer Endlosbahn

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (2) zum Abwickeln einer Endlosbahn (10) von einer Rolle (4) im Zuge der Herstellung von absorbierenden Hygieneartikeln, Verbandstoffen, OP-Materialien oder dergleichen Medizinprodukten, wobei die Endlosbahn einem schnelllaufenden Konfigurationsprozess zugeführt wird; um die Vorrichtung möglichst einfach auszubilden ist ein flächenhaft erstrecktes Fördermittel (6) für die Endlosbahn

(10) vorgesehen und eine bei dem Fördermittel (6) angeordnete Stützeinrichtung (12) für die Rolle (4), die so ausgebildet ist, dass die Rolle (4) mit ihrer Rollenebene (18) zur Vertikalen (20) geneigt orientiert und radial gegen das Fördermittel (6) gestützt und gegen das Fördermittel (6) abrollend angeordnet ist und so schwerkraftbedingt in einer Betriebsposition zum Abwickeln der Endlosbahn (10) positioniert ist.

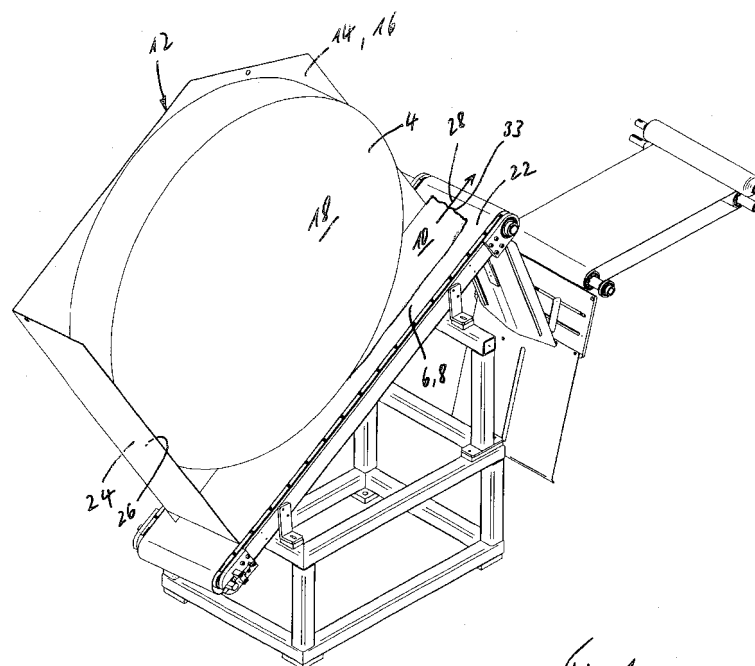


Fig 1

EP 1 990 297 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 08 00 8318

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 671 354 A (CANON APTEX INC [JP]) 13. September 1995 (1995-09-13) * Spalte 14, Zeile 27 - Spalte 15, Zeile 1 * * Abbildung 12 *	1-18	INV. B65H16/10
A	EP 0 384 533 A (MESCHI IND GRAFICA [IT]) 29. August 1990 (1990-08-29) * Spalte 3, Zeilen 1-7, 40-43 * * Spalte 7, Zeilen 28-44 * * Abbildung 7 *	1,18	
A	GB 2 029 804 A (MARATHON KNITWEAR LTD) 26. März 1980 (1980-03-26) * Seite 1, Zeilen 78-110 * * Abbildungen 1,2 *	1,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. Juni 2009	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 Patentedokument, 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	

 2  
 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 8318

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.

04-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0671354	A	13-09-1995	DE	69506146 D1		07-01-1999
			DE	69506146 T2		12-05-1999
			JP	7251983 A		03-10-1995
-----						
EP 0384533	A	29-08-1990	DE	69014679 D1		19-01-1995
			DE	69014679 T2		06-07-1995
			IT	1228852 B		05-07-1991
			JP	2276751 A		13-11-1990
			US	5139207 A		18-08-1992
-----						
GB 2029804	A	26-03-1980	KEINE			
-----						

EPO FORM P0461

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