



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

## **Office européen des brevets**



(11)

EP 0 769 465 A3

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.11.1997 Patentblatt 1997/47**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B65H 18/20**, B65H 18/26,  
B65H 19/22

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.04.1997 Patentblatt 1997/17**

// B65H26/02

(21) Anmeldenummer: 96114134.8

(22) Anmeldetag: 04.09.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT DE ES FI FR IT SE**

(30) Priorität: 19.10.1995 DE 19538973

(71) Anmelder:  
**Voith Sulzer Papiermaschinen GmbH**  
**89509 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder:

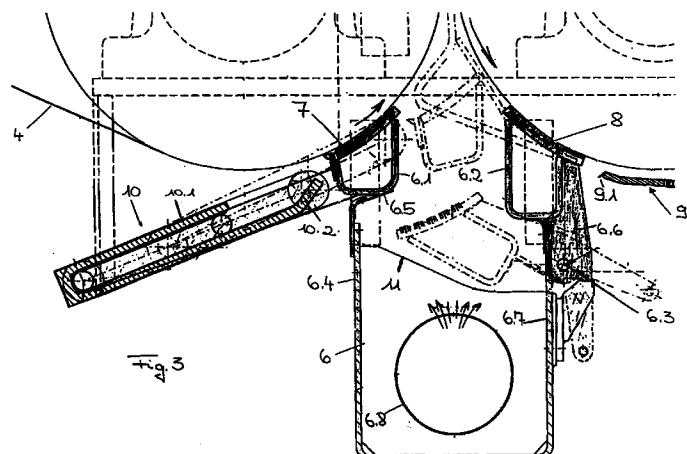
- Krüger, Jens  
89522 Heidenheim (DE)
  - Beisswanger, Rudolf  
89555 Steinheim (DE)
  - Kaipf, Walter  
89437 Haunsheim (DE)

## (54) Tragwalzen-Wickelmaschine

(57) Tragwalzen-Wickelmaschine zum Aufwickeln von Warenbahnen, vor allem von Papierbahnen mit zwei Tragwalzen (1,2), die ein Wickelbett zum Aufnehmen von einer aus der Warenbahn (4) zu bildenden Rolle (3) miteinander bilden; eine der beiden Tragwalzen (1) ist von der von unten hereinlaufenden Warenbahn (4) umschlungen ("erste Tragwalze"); mit einem Blaskasten (6), der auf der dem Wickelbett gegenüberliegenden Seite der Tragwalzen (1,2) angeordnet ist und einen Druckluftanschluß (6.8) aufweist; der Blaskasten (6) weist zwei Wände auf, deren jede durch Dichtelemente (7,8) gegen die Mantelfläche einer der beiden Tragwalzen (1,2) abdichtbar ist; es ist eine Trennvorrichtung (9) vorgesehen, die bei Fer-

tigstellung einer Warenbahnrolle (3) in eine Arbeitsposition einfahrbar ist.

Die Tragwalzen-Wickelmaschine ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale:  
 der Blaskasten (6) ist ortsfest;  
 jene Wandbereiche (6.1,6.2) des Blaskastens (6), die die Dichtelemente (7,8) unmittelbar tragen ("Tragteile"), sind zusammen mit den Dichtelementen (7,8) aus den Dichtpositionen ausrückbar;  
 die Trennvorrichtung (9) ist zwischen der Mantelfläche der zweiten Tragwalze (2) und dem zugeordneten Tragteil (6.2) des Blaskastens (6) hindurch in ihre Arbeitsposition bringbar.



EP 0 769 465 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 4134

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
A	EP 0 631 956 A (VALMET PAPER MACHINERY INC.) 4.Januar 1995 * Ansprüche 1,2,10; Abbildungen 1-4 * * Spalte 3, Zeile 17 - Spalte 5, Zeile 12 * ---	1	B65H18/20 B65H18/26 B65H19/22 //B65H26/02
A	EP 0 631 955 A (VALMET PAPER MACHINERY INC.) 4.Januar 1995 * das ganze Dokument *	1,3	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 96 (M-469), 12.April 1986 & JP 60 232358 A (KAWANOZ ZOZKI KK), 19.November 1985, * Zusammenfassung; Abbildungen 1,5-8 *	1	
A,D	WO 92 03366 A (JAGENBERG AKTIENGESELLSCHAFT) 5.März 1992 * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-4 * * Seite 8, Zeile 16 - Zeile 22 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H
<p><b>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</b></p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	9.September 1997		Häusler, F.U.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	