



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.⁶: **B65H 18/20**, B65H 18/26,
B65H 19/22
// B65H26/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.04.1997 Patentblatt 1997/17

(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)

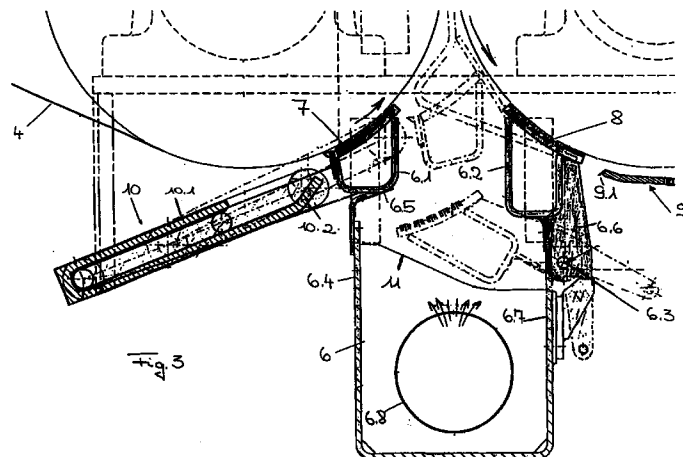
(72) Erfinder:
• **Krüger, Jens**
89522 Heidenheim (DE)
• **Beisswanger, Rudolf**
89555 Steinheim (DE)
• **Kaipf, Walter**
89437 Haunsheim (DE)

(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 her einlaufenden 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			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
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 (KAWANOE ZOUKI 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9.September 1997	Prüfer Häusler, F.U.
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)