

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 395 043 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90107909.5**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B65H 18/10**

(22) Anmeldetag: **26.04.90**

(33) Priorität: **27.04.89 DE 3913919**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**31.10.90 Patentblatt 90/44**

(64) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DE FR GB NL**

(66) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **31.07.91 Patentblatt 91/31**

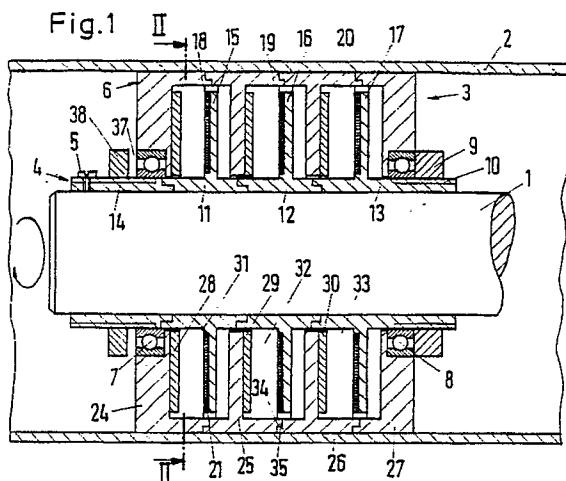
(71) Anmelder: **DU PONT DE NEMOURS  
(DEUTSCHLAND) GMBH**  
Du Pont Strasse 1  
W-6380 Bad Homburg(DE)

(72) Erfinder: **Stein, Hans**  
Danziger Strasse 24  
W-6452 Hainburg(DE)

### (54) Wickelvorrichtung.

(57) Es wird eine Wickelvorrichtung zum gleichzeitigen Aufwickeln von mehreren Materialbahnstreifen, insbesondere Photopolymerfilmen, auf Wickelkerne (2) angegeben, mit mindestens einer angetriebenen Wickelachse (1), auf der die Wickelkerne (2) drehbar angeordnet sind, und mit einer Drehmoment-Übertragungseinrichtung (3) zur Übertragung eines Drehmoments von der Wickelachse (1) auf die Wickelkerne (2), die einen auf der Wickelachse (1) verschiebbaren Nabenteil (4) und einen im Wickelkern (2) verschiebbaren und in Dreh- und Axialrichtung in die-

sem festlegbaren Kernaufnahmeteil (6) aufweist. Eine solche Vorrichtung soll unter Reinraumbedingungen betrieben werden können. Dazu ist die Drehmoment-Übertragungseinrichtung (3) in radialer Richtung zwischen Wickelachse (1) und Wickelkern (2) angeordnet. Der Nabenteil (4) ist in Axialrichtung auf der Wickelachse (1) festlegbar, und einer der beiden Teile (4; 6) weist eine Magnetfeld-Erzeugungseinrichtung (18-20) auf, die ein Magnetfeld erzeugt, das zur Übertragung eines Drehmoments auf den anderen der beiden Teile (6; 4) wirkt.



EP 0 395 043 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 90107909.5
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl.)
P, X	<u>DE - A1 - 3 824 782</u> (H. STOLL GMBH & CO.) * Gesamt *---	1, 2, 7-9, 14	B 65 H 18/10
P, Y		3, 12	
Y	<u>DE - A1 - 3 446 190</u> (KUNEL, HEINRICH) * Gesamt *---	3, 12	
A	<u>DE - A1 - 2 726 321</u> (VISTA DEVELOPMENT, INC.) * Gesamt *---	1, 7, 8 14	
A	<u>EP - A1 - 0 002 429</u> (VOEST-ALPINE MONTAN AG) * Gesamt *---	1, 14	
A	<u>GB - A - 2 056 417</u> (MORTEN A. LUND)		
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int Cl.)
			B 65 H 18/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort <b>WIEN</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>30-04-1991</b>	Prüfer <b>PFAHLER</b>	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			