

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 279 635 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.04.2003 Patentblatt 2003/14**

(51) Int Cl. 7: **B65H 54/36, B65H 65/00,**  
**B65H 59/36, B65H 51/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.01.2003 Patentblatt 2003/05**

(21) Anmeldenummer: **02014741.9**

(22) Anmeldetag: **04.07.2002**

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

(30) Priorität: **25.07.2001 DE 10135408**

(71) Anmelder: **Unicor Extrusionstechnik GmbH**  
**98544 Zella-Mehlis (DE)**

(72) Erfinder:  
• Stock, Hartmut  
98528 Suhl (DE)  
• Thienel, Ulrich  
98587 Steinbach-Hallenberg (DE)

(74) Vertreter:  
**LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH**  
Postfach 3055  
90014 Nürnberg (DE)

### (54) Anlage zum Wickeln eines Profilstranges auf eine Spule

(57) Es wird eine Anlage (10) zum hochproduktiven exakten Aufwickeln eines Profilstranges (12) aus einem elastischen Material auf eine Spule (14) beschrieben. Die Anlage (10) weist eine Bandzufuhreinrichtung (24)

auf, die mit einer Zugspannungsregelung (26) ausgebildet ist. Die Bandzufuhreinrichtung (24) ist in der Höhe derartig verstellbar, daß der auf die Spule (14) aufzuwickelnde Profilstrang (12) stets horizontal tangential zur Spulen-Wickelstelle (30) zugeführt wird.

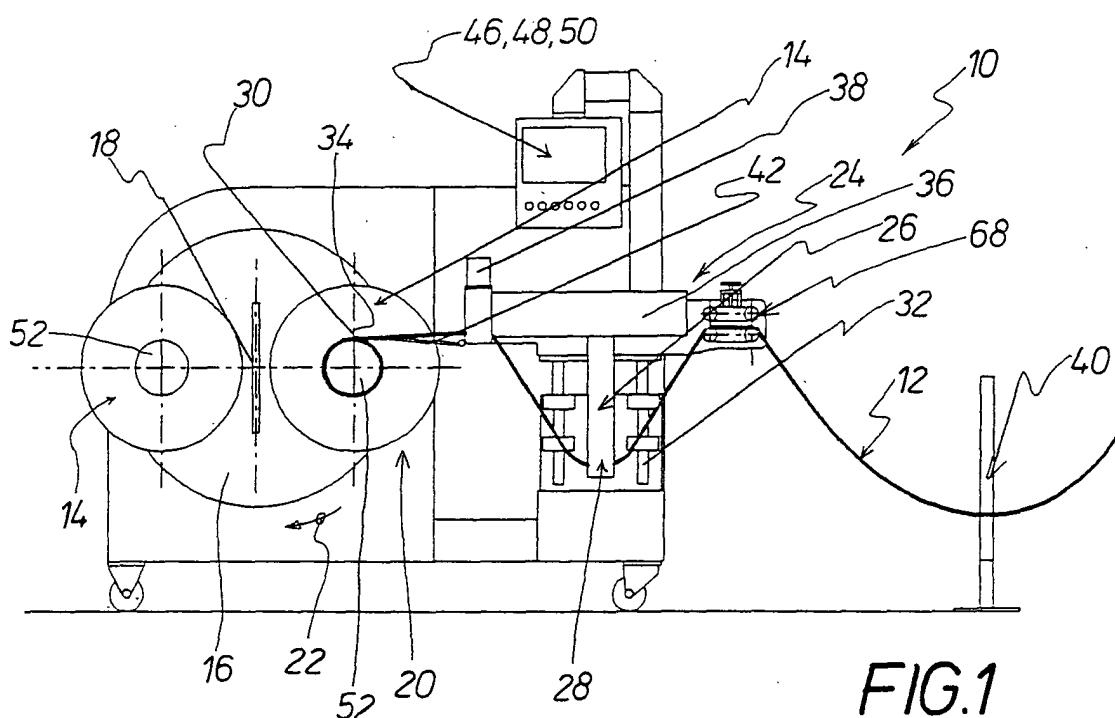


FIG.1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 4741

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,P, A	DE 100 02 022 A (UNICOR EXTRUSIONTECHNIK GMBH) 9. August 2001 (2001-08-09) * Spalte 5, Zeile 41 - Zeile 51 * * Spalte 4, Zeile 48 - Zeile 62 * ---	1	B65H54/36 B65H65/00 B65H59/36 B65H51/30
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 07, 31. August 1995 (1995-08-31) -& JP 07 097140 A (INFUINITSUTO NISHI:KK), 11. April 1995 (1995-04-11) * Zusammenfassung *	1	
D,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 354 (M-1632), 5. Juli 1994 (1994-07-05) -& JP 06 091720 A (MITSUBOSHI:KK), 5. April 1994 (1994-04-05) * Zusammenfassung *	1,2	
A	EP 0 691 299 A (PROTEOS INGEGERNIA S.R.L.) 10. Januar 1996 (1996-01-10) * Ansprüche; Abbildungen *	1,2,6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
D,A	EP 0 176 227 A (TALIANA S.A.) 2. April 1986 (1986-04-02) * Ansprüche 1-3; Abbildungen *	1,2	B65H B21C
D,A	DE 37 39 256 A (PHOENIX AG) 1. Juni 1989 (1989-06-01) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	13. Februar 2003	D'Hulster, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : handschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 02 01 4741

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.

13-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10002022	A	09-08-2001	DE	10002022 A1	09-08-2001
			AU	2827101 A	31-07-2001
			WO	0153155 A1	26-07-2001
			EP	1248729 A1	16-10-2002
JP 07097140	A	11-04-1995	KEINE		
JP 06091720	A	05-04-1994	KEINE		
EP 691299	A	10-01-1996	IT	1270599 B	07-05-1997
			EP	0691299 A1	10-01-1996
			FI	953309 A	08-01-1996
EP 176227	A	02-04-1986	AU	4645785 A	27-02-1986
			AU	4645885 A	27-02-1986
			EP	0174139 A2	12-03-1986
			EP	0176227 A2	02-04-1986
			ES	8800880 A1	16-02-1988
			ES	8700209 A1	01-01-1987
DE 3739256	A	01-06-1989	DE	3739256 A1	01-06-1989