



(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

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

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

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

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

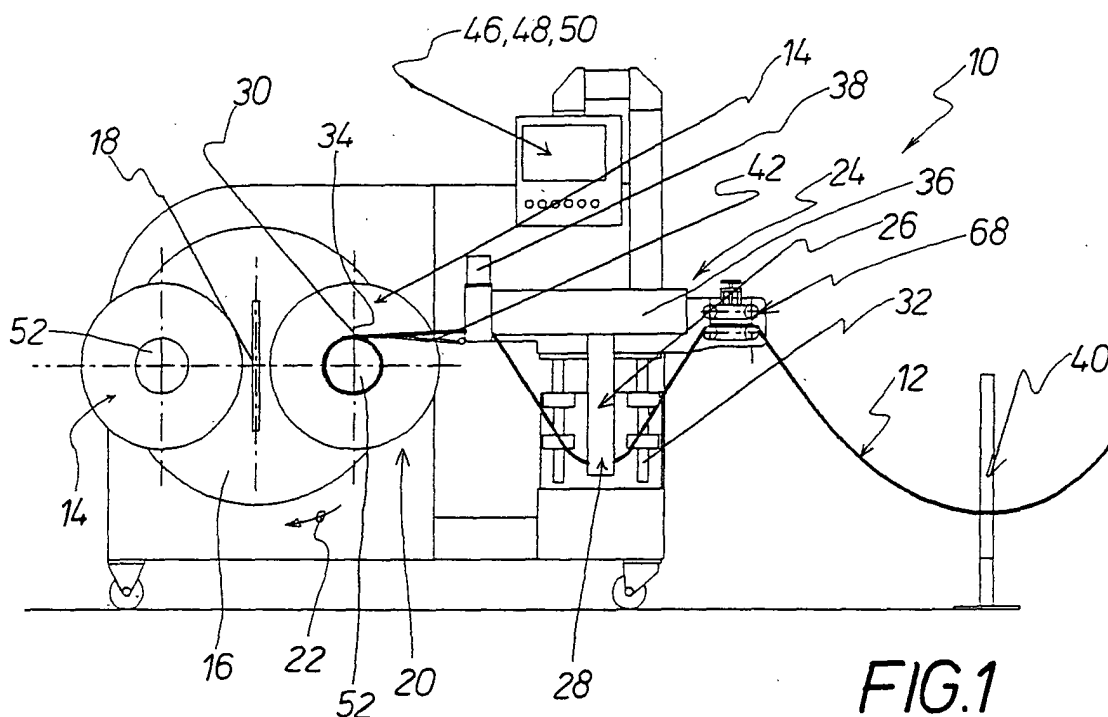


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 4741

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,P, A	DE 100 02 022 A (UNICOR EXTRUSIONSTECHNIK 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 INGEGNERIA S.R.L.) 10. Januar 1996 (1996-01-10) * Ansprüche; Abbildungen *	1,2,6,7	
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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. Februar 2003	Prüfer D'Hulster, E
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

**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

EPO FORM P0461

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