



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 288 154 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.04.2003 Patentblatt 2003/14

(51) Int Cl.7: **B65H 75/28**, B65H 54/54,
B65H 65/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.03.2003 Patentblatt 2003/10

(21) Anmeldenummer: **02017889.3**

(22) Anmeldetag: **09.08.2002**

(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: **04.09.2001 DE 10143180**

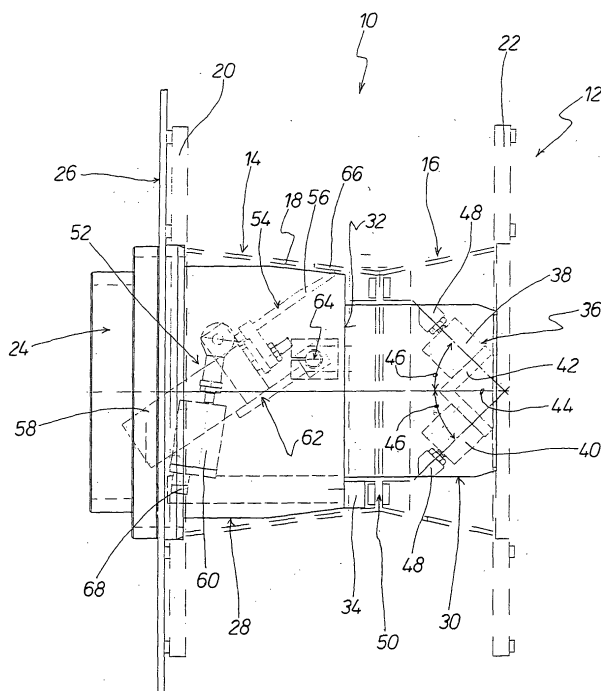
(74) Vertreter:
LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH
Postfach 3055
90014 Nürnberg (DE)

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

(54) **Spulenaufnahme für Spulen zum Aufwickeln von Profilsträngen**

(57) Es wird eine Spulenaufnahme (10) insbesondere für Spulen beschrieben, die zum Aufwickeln von Profilsträngen vorgesehen sind. Dabei wird der Anfang des aufzuwickelnden Profilstrangs an dem ein Loch (66) aufweisenden Spulenkern (18) automatisch festgelegt. Die Spulenaufnahme (10) weist einen Spulenaufnahmedorn (24) mit einem Anlageelement (26) für die zu

bewickelnde Spule (12) und eine Spulenfixiereinrichtung (36) zum automatischen Fixieren der zu bewickelnden Spule (12) am Spulenaufnahmedorn (24) auf. Im Inneren des Spulenaufnahmedornes (24) ist zum automatischen Festklemmen des Anfangs des aufzuwickelnden Profilstranges eine Klemmeinrichtung mit einem Klemmorgan (54) vorgesehen.



EP 1 288 154 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 7889

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 691 299 A (PROTEOS INGEGNERIA S.R.L.) 10. Januar 1996 (1996-01-10) * Abbildungen *	1	B65H75/28 B65H54/54 B65H65/00
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	
A,D	--- DE 100 02 022 A (UNICOR EXTRUSIONSTECHNIK GMBH) 9. August 2001 (2001-08-09)		
A	--- GB 2 077 699 A (LOEWY ROBERTSON ENGINEERING COMPANY LIMITED) 23. Dezember 1981 (1981-12-23)		
A	--- US 4 181 267 A (W. SCHMITZ-STEGER) 1. Januar 1980 (1980-01-01) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65H B21C
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 7889

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obigen genannten 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
EP 691299 A	10-01-1996	IT 1270599 B EP 0691299 A1 FI 953309 A	07-05-1997 10-01-1996 08-01-1996
JP 06091720 A	05-04-1994	KEINE	
DE 10002022 A	09-08-2001	DE 10002022 A1 AU 2827101 A WO 0153155 A1 EP 1248729 A1	09-08-2001 31-07-2001 26-07-2001 16-10-2002
GB 2077699 A	23-12-1981	KEINE	
US 4181267 A	01-01-1980	KEINE	

EPO FORM P0481

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