



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 369 370 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(51) Int Cl.7: **B65H 54/78**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(21) Anmeldenummer: **03011002.7**

(22) Anmeldetag: **16.05.2003**

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

(71) Anmelder: **Saurer GmbH & Co. KG**
41069 Mönchengladbach (DE)

(72) Erfinder:
• **Schoennagel, Bernhard**
24536 Neumünster (DE)
• **Schwarz, Olaf**
24536 Neumünster (DE)

(30) Priorität: **06.06.2002 DE 10225039**
19.07.2002 DE 10232745

(74) Vertreter:

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Ablegen eines Spinnkabels**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Ablegen eines Spinnkabels (15) in eine stillstehende Kanne (4). Hierzu wird das Spinnkabel (15) durch ein Fördermittel (11) zur Kanne (4) gefördert und zum Ablegen in die Kanne (4) derart geführt, daß die Einlaufposition des Spinnkabels in die Kanne (4) sich stetig verändert. Um das Spinnkabel mit hoher Befüllungsdichte ablegen zu können, wird die Führung des Spinnkabels zum Ablegen in die Kanne erfindungsgemäß durch oszillierende Bewegungen des Fördermittels (11) quer zur Förderrichtung beim Fördern bewirkt. Damit lassen sich vorteilhaft unerwünschte Rückwirkungen beim Ablegen auf das Spinnkabel (4) vermeiden.

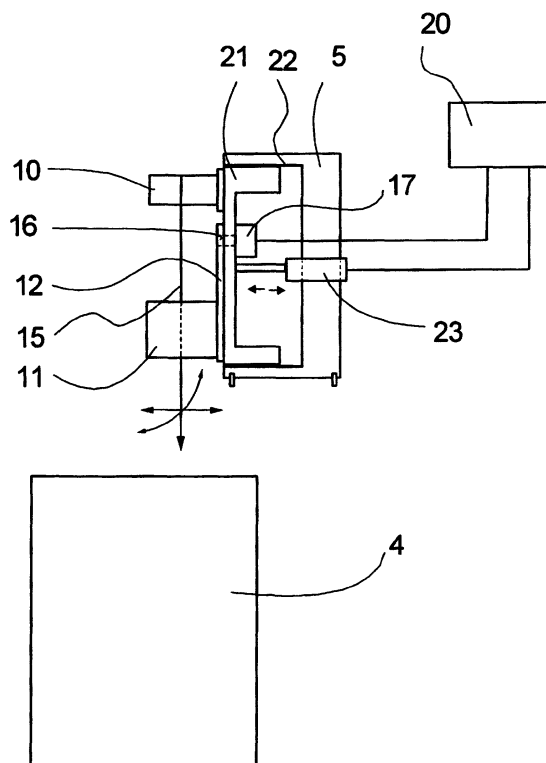


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 1002

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 351 992 A (W.B. CARTER) 14. November 1967 (1967-11-14)	1,7,8,12	B65H54/78
A	* Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 23 * * Spalte 4, Zeile 45 - Zeile 70 *	2-6,9-11	
X	US 2 986 781 A (R.C. JACKSON ET AL.) 6. Juni 1961 (1961-06-06) * das ganze Dokument *	1,2,4-12	
X	DE 11 87 967 B (FLEISSNER GMBH) 25. Februar 1965 (1965-02-25)	1,7	
A	* das ganze Dokument *	2-6,8-12	
X	GB 606 686 A (F. DUNKERLEY ET AL.) 18. August 1948 (1948-08-18) * Seite 3, Zeile 70 - Zeile 120 *	1,7	
A	US 6 209 288 B1 (R.E. RAHN ET AL.) 3. April 2001 (2001-04-03)		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 0101, Nr. 93 (M-496), 8. Juli 1986 (1986-07-08) -& JP 61 037669 A (TORAY IND INC), 22. Februar 1986 (1986-02-22) * Zusammenfassung *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65H D01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Februar 2004	Prüfer D'Hulster, E
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04003)

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

EP 03 01 1002

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.

23-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3351992	A	14-11-1967	BE	659181 A	28-05-1965
			FR	1424094 A	31-03-1966
			GB	1103303 A	14-02-1968
US 2986781	A	06-06-1961	CH	375964 A	15-03-1964
			DE	1247910 B	17-08-1967
			DK	104454 C	23-05-1966
			FR	1265715 A	30-06-1961
			GB	904939 A	05-09-1962
			NL	255117 A	
DE 1187967	B	25-02-1965	KEINE		
GB 606686	A	18-08-1948	KEINE		
US 6209288	B1	03-04-2001	DE	19644383 C1	30-04-1998
			CA	2268145 A1	07-05-1998
			WO	9818706 A1	07-05-1998
			DE	59705301 D1	13-12-2001
			DK	934226 T3	25-02-2002
			EP	0934226 A1	11-08-1999
			ES	2167003 T3	01-05-2002
JP 61037669	A	22-02-1986	JP	1635321 C	20-01-1992
			JP	2058190 B	07-12-1990

EPO FORM P0461

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