

(19)



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

(30) Priorität: 06.06.2002 DE 10225039
19.07.2002 DE 10232745

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

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

(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.

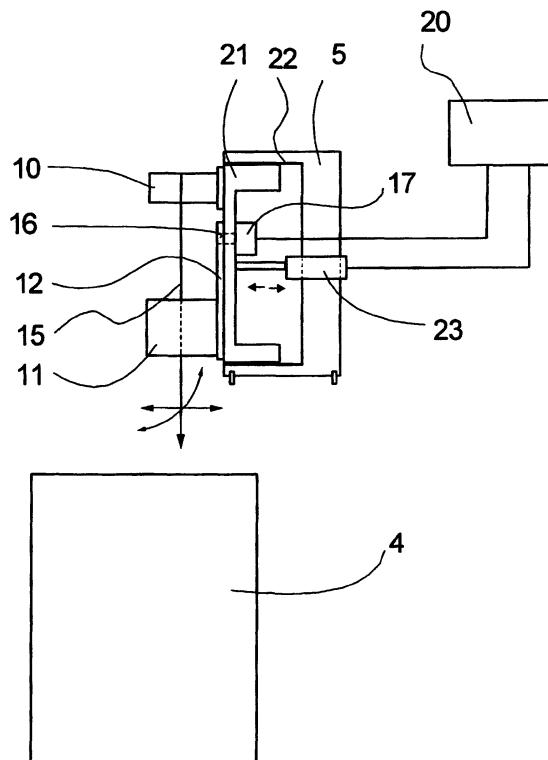


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 1002

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">Recherchenort</th> <th style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</th> <th style="width: 33%;">Prüfer</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Den Haag</td> <td style="text-align: center;">23. Februar 2004</td> <td style="text-align: center;">D'Hulster, E</td> </tr> </table> <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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	23. Februar 2004	D'Hulster, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	23. Februar 2004	D'Hulster, E							

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