

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 055 632 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2001 Patentblatt 2001/26

(51) Int Cl. 7: B65H 67/06, B65H 75/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.11.2000 Patentblatt 2000/48

(21) Anmeldenummer: 00109697.3

(22) Anmeldetag: 08.05.2000

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

- Hunziker, Christian
8624 Grüt (CH)
- Scherer, Heinrich
8344 Bäretswil (CH)
- Mazura, Zdenek
8722 Kaltbrunn (CH)

(30) Priorität: 25.05.1999 CH 96899

(71) Anmelder: GEBRUEDER LOEPFE AG
CH-8623 Wetzikon (CH)

(74) Vertreter: Blum, Rudolf Emil Ernst
c/o E. Blum & Co
Patentanwälte
Vorderberg 11
8044 Zürich (CH)

(72) Erfinder:
• Wild, Urs
8340 Hinwil (CH)

(54) Verfahren zur Identifikation der Spinnstellen von Kops

(57) In einem Verfahren zur Identifikation der Spinnstellen von Kops wird jeder Kops mit einer individuellen Markierung versehen, mit welcher die jeweilige Spinnstelle identifiziert werden kann. Die Markierung wird im Bereich der Umpulstationen ausgelesen um die jewei-

lige Spinnstelle festzustellen. Sie kann z.B. aus einem Strichcode (9) bestehen, der auf ein Ende der Spinnhülse (7) aufgebracht wird. Mit diesem System wird es in einfacher Weise möglich, in der Umpulmaschine gemessene Garnparameter den jeweiligen Spinnstellen zuzuordnen.

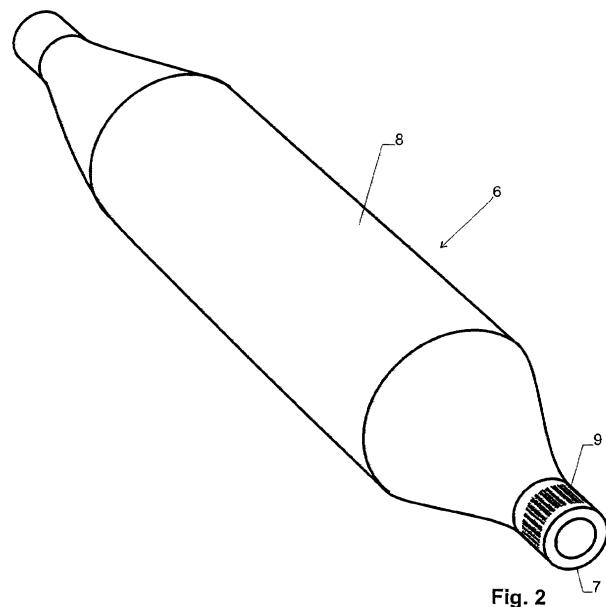


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 9697

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 660 370 A (MATSUI ISAMU ET AL) 28. April 1987 (1987-04-28) * das ganze Dokument * ---	1-4,6,11	B65H67/06 B65H75/18
X	GB 1 032 731 A (REINERS WALTER) 15. Juni 1966 (1966-06-15) * das ganze Dokument * ---	1,3	
A		9	
X	EP 0 342 527 A (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) 23. November 1989 (1989-11-23) * das ganze Dokument * ---	1-4	
X	US 4 940 127 A (KIKUCHI SHUICHI ET AL) 10. Juli 1990 (1990-07-10) * das ganze Dokument * ---	1,8	
X	DE 43 06 095 A (RIETER AG MASCHF) 7. Oktober 1993 (1993-10-07) * das ganze Dokument * ---	1,10	
X	US 5 100 073 A (KATHKE GREGOR ET AL) 31. März 1992 (1992-03-31) * das ganze Dokument * ---	1,10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
X	EP 0 392 249 A (SCHLAFHORST & CO W) 17. Oktober 1990 (1990-10-17) * das ganze Dokument * ---	1	B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. April 2001	Debard, M	
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 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	

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

EP 00 10 9697

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentsdokumente 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.

27-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4660370	A	28-04-1987	JP	1801060 C	12-11-1993
			JP	5005744 B	25-01-1993
			JP	61178375 A	11-08-1986
			CH	672329 A	15-11-1989
			DE	3603002 A	14-08-1986
			IT	1190465 B	16-02-1988
GB 1032731	A	15-06-1966	BE	628529 A	
			CH	410717 A	31-03-1966
EP 0342527	A	23-11-1989	DE	3816800 A	30-11-1989
			JP	2013576 A	17-01-1990
US 4940127	A	10-07-1990	JP	1906047 C	24-02-1995
			JP	6035305 B	11-05-1994
			JP	63154590 A	27-06-1988
			DE	3742112 A	23-06-1988
			IT	1218194 B	12-04-1990
DE 4306095	A	07-10-1993	KEINE		
US 5100073	A	31-03-1992	DE	4002500 A	01-08-1991
			CH	681620 A	30-04-1993
			IT	1246225 B	16-11-1994
			JP	5008932 A	19-01-1993
EP 0392249	A	17-10-1990	DE	3911799 A	18-10-1990
			DE	59005871 D	07-07-1994
			JP	3008670 A	16-01-1991