



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 721 022 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.07.1996 Patentblatt 1996/30

(51) Int. Cl.⁶: D01H 1/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.07.1996 Patentblatt 1996/28

(21) Anmeldenummer: 95119428.1

(22) Anmeldetag: 09.12.1995

**(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT**

- **Heiser, Helmut**
D-41059 Mönchengladbach (DE)

(30) Priorität: 07.01.1995 DE 19500318

- Nüges, Jakob
D-47918 Tönisvorst (DE)
- Bermges, Manfred
D-41334 Nettetal (DE)

(71) Anmelder: **Palitex Project-Company GmbH**
D-47804 Krefeld (DE)

4) Vertreter: **Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwalt,
Dominikanerstrasse 37
D-40545 Dusseldorf (DE)

(72) Erfinder:
• Kallmann, Jürgen
D-41564 Kaarst (L)

(54) Verfahren zum Einfädeln von zwei gleichachsig übereinander in eine Doppeldraht-Zwirnspindel einsetzbaren Verlegesäulen durch die zweigeteilte Spindelbehälter

(57) Verfahren zum Einfädeln der Fäden von zwei gleichachsig übereinander in eine Doppeldraht-Zwirnspindel (6) einsetzbaren Vorlacespulen (A; B) durch die zweigeteilte Spindelhohlachse und den an die Spindelhohlachse anschließenden Fadenleitkanal (8') der Fadenspeicherscheibe (8) mittels einer im Bereich des unteren Spindelhohlachsenabschnittes angeordneten druckluftbetätigten, injektorartigen Einfädelvorrichtung, gekennzeichnet durch folgende Schritte:

e) Einsetzen der zweiten Vorlagespule (B) in die Doppeldraht-Zwirnspindel (6) oberhalb der ersten Vorlagespule (A)

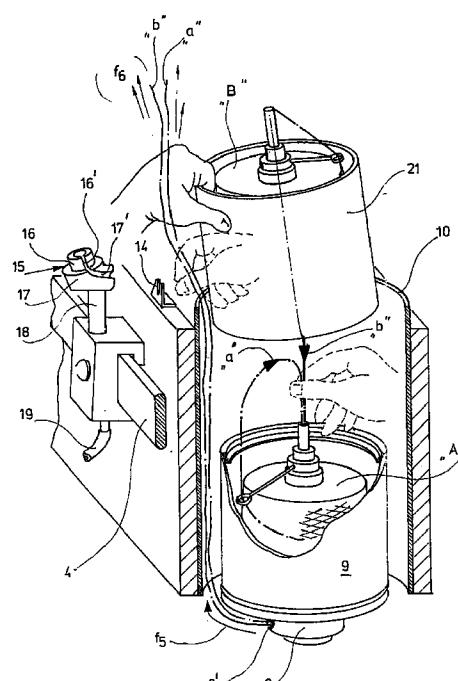


Fig. 2

EP 0721 022 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 9428

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A	DE-A-42 13 048 (MURATA KIKAI K.K.) * Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 5, Zeile 48; Anspruch 1; Abbildungen 1,4,19 ---	1	D01H1/10						
D,A	EP-A-0 528 464 (SAVIO S.P.A.) * das ganze Dokument *	1							
A	EP-A-0 489 225 (PALITEX PROJECT-COMPANY GMBH) -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)									
D01H									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>3. Mai 1996</td> <td>Munzer, E</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	3. Mai 1996	Munzer, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	3. Mai 1996	Munzer, 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							