



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 448 949 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91102232.5**

51 Int. Cl.⁵: **D01H 7/04, D01H 7/88,
D01H 13/10**

22 Anmeldetag: **18.02.91**

30 Priorität: **29.03.90 DE 4010017**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.10.91 Patentblatt 91/40

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.11.91 Patentblatt 91/48**

71 Anmelder: **Palitex Project-Company GmbH**

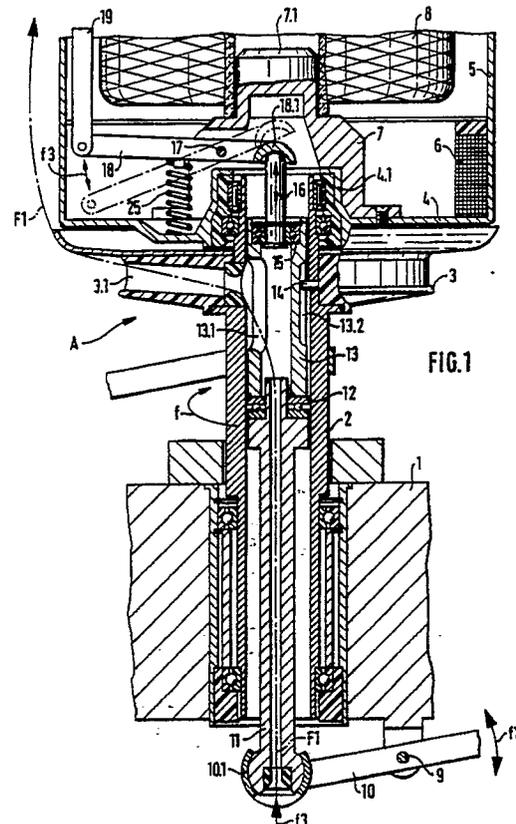
**Weeserweg 60
W-4150 Krefeld 1(DE)**

72 Erfinder: **Stenmans, Heinz
Weststrasse 67
W-4155 Grefrath 1(DE)**

74 Vertreter: **Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing. et
al
Dominikanerstrasse 37 Postfach 111038
W-4000 Düsseldorf 11(DE)**

54 **Spindel zum Herstellen eines Fadens.**

57 Eine Spindel (A) zum Herstellen eines Fadens ist dadurch gekennzeichnet, daß im Bereich mindestens einer der beiden Umlenkstellen eine zum Spindelgehäuse (2) koaxiale und in Axialrichtung verschiebbare Hülse (13) angeordnet ist, die mit mindestens einer seitlichen Öffnung (13.1) versehen ist, und daß an der Hülse einerseits ein Hülsenbetätigungselement (10) und andererseits eine Stelleinrichtung (19) für das die Betriebsweise der Spindel (A) und/oder den Fadenlauf beeinflussende Organ angreift.



EP 0 448 949 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	DE-A-1 510 853 (PALITEX PROJEKT-CO GMBH) * Spalte 5, Zeile 43 - Spalte 6, Zeile 30; Abbildung 1 * - - -	1	D 01 H 7/04 D 01 H 7/88 D 01 H 13/10
A,D	DE-A-1 510 854 (PALITEX PROJEKT-COMPANY GMBH) * Spalte 3, Zeile 15 - Zeile 41; Abbildungen 1,2 * - - -	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 137 (C-0821)5. April 1991 & JP-A-30 19 923 (MURATA MACH LTD) 29. Januar 1991 * das ganze Dokument * - - -	1	
A	US-A-4 848 078 (WHITE ET AL.) - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D 01 H B 65 H
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	24 September 91	TAMME H.-M.N.	
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: mündliche 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	