



⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: **91102233.3**

⑸ Int. Cl.⁵: **D01H 7/04, D01H 7/88,
D01H 13/10**

⑱ Anmeldetag: **18.02.91**

⑳ Priorität: **29.03.90 DE 4010018**

⑦① Anmelder: **Palitex Project-Company GmbH**
Weeserweg 60
W-4150 Krefeld 1(DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.10.91 Patentblatt 91/40

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

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

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

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

⑤④ **Spindel zum Herstellen eines Fadens.**

⑤⑦ Eine Spindel zum Herstellen eines Fadens ist dadurch gekennzeichnet, daß im Bereich der zweiten Umlenkstelle eine zum Spindelhohlschaft (63) koaxiale und in Axialrichtung verschiebbare Hülse (61) angeordnet ist, die mit mindestens einer seitlichen Öffnung (61.1) versehen ist, und daß an der Hülse (61) einerseits ein Hülsenbetätigungselement (71) und andererseits eine Stelleinrichtung (52) für das die Betriebsweise der Spindel und/oder den Fadenlauf beeinflussende Organ angreift.

EP 0 448 950 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| A | DE-A-2 315 601 (RINNELT, EHRHARD) * Seite 3, Zeile 6 - Zeile 10; Anspruch 10; Abbildungen 1-6 * - - - | 1,6-8 | D 01 H 7/04 D 01 H 7/88 D 01 H 13/10 |
| A | US-A-4 028 870 (KAWASUMI ET AL.) - - - - - | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
| | | | D 01 H B 65 H |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 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 | |