



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86104772.8

(51) Int. Cl.⁴: A47F 1/12 , G07F 11/62

(22) Anmeldetag: 08.04.86

(30) Priorität: 17.04.85 DE 3513734

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.10.86 Patentblatt 86/44

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 12.04.89 Patentblatt 89/15

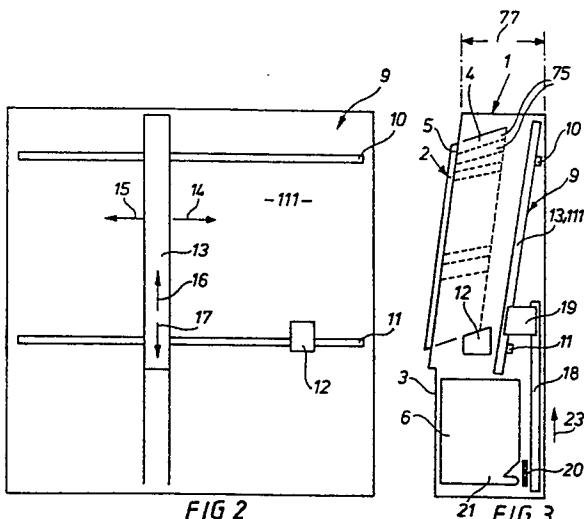
(71) Anmelder: GÜTERMANN & CO.,
AKTIENGESELLSCHAFT
Postfach 8023 Claridenstrasse 25
CH-8023 Zürich(CH)

(72) Erfinder: Kraske, Bernhard
Juliusstrasse 2
CH-7809 Gutach(CH)

(74) Vertreter: Riebling, Peter, Dr.-Ing.
Patentanwalt Dr.-Ing. P. Riebling Rennerle 10
Postfach 3160
D-8990 Lindau(DE)

(54) Verkaufsständler für Nähfaden-Spulen und dergleichen.

(57) Der Verkaufsständler für Nähfaden-Spulen und dergleichen besteht aus einem Gehäuse (1), welches in einen oberen Kundenteil (2) und einen darunter angeordneten Geräteteil (3) unterteilt ist, wobei der Kundenteil (2) aus reihen- und spaltenweise angeordneten, mit ihren Längsachsen zueinander parallelen Lagerschächten (4) besteht, von denen jeder eine frontseitige Entnahmöffnung (5) und eine rückseitige Einfüllöffnung (75) aufweist, und in jedem Lagerschacht (4) eine Anzahl gleicher Spulen angeordnet ist, die aus der frontseitigen Entnahmöffnung (5) entnehmbar sind. Im Geräteteil (3) sind Magazine (6) für jeden Spulendurchmesser angeordnet, aus denen das Transportsystem (9) die Lagerschächte (4) selbsttätig nachfüllt. Zur automatischen Befüllung der Lagerschächte (4) über die rückseitigen Einfüllöffnungen (75) ist ein parallel zur Ebene der Einfüllöffnungen arbeitendes XY-Transportsystem (9) vorgesehen, welches aus einem in Y-Richtung (16, 17) verfahrbaren und jeweils mindestens eine Spule aufnehmenden Hubschlitten besteht, der in einem in X-Richtung (15, 14) verfahrbaren Transportwagen (13) verschiebbar gelagert ist. Mit der Schaffung eines XY-Transportsystems wird die Gehäusetiefe nur geringfügig vergrößert, während die Höhe des Gehäuses unverändert bleiben kann.



A3

EP 0 199 177



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | EP 86104772.8 |
|--|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| D, Y | <u>EP - A2 - 0 072 141 (GÜTERMANN)</u> * Seite 5, Zeile 31 - Seite 6, Zeile 18; Fig. 1,2 * -- <u>US - A - 3 526 326 (CASTALDI)</u> * Spalte 2, Zeile 68 - Spalte 3, Zeile 12; Fig. 1 * | 1 | A 47 F 1/12 G 07 F 11/62 |
| A | * Spalte 3, Zeilen 24-49; Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 27; Spalte 5, Zeilen 13-26; Fig. 1,2 * -- <u>US - A - 4 348 152 (TAKAMATSU)</u> * Spalte 1, Zeilen 8-15; Spalte 11, Zeile 47 - Spalte 12, Zeile 12; Fig. 19 * | 3, 4, 8 1, 8 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) |
| | | | A 47 F G 07 F |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | |
| Recherchenort WIEN | Abschlußdatum der Recherche 31-01-1989 | Prüfer VELINSKY-HUBER | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | | 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 | |
| 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 | | |