

(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 veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.04.89 Patentblatt 89/15**

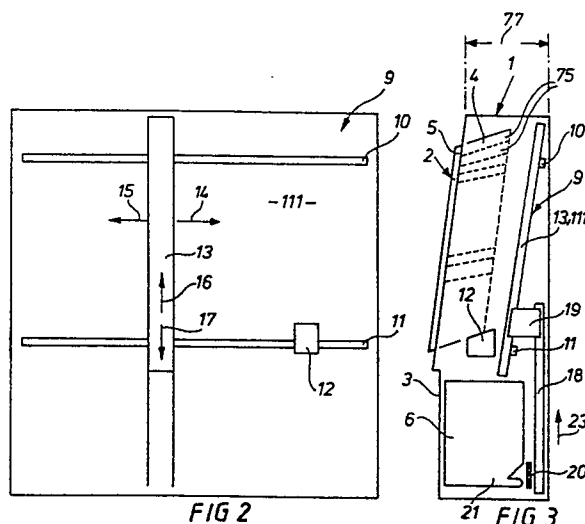
(71) Anmelder: **GÜTERMANN & CO.,
AKTIENGESELLSCHAFT
Postfach 8023 Claridenstrasse 25
CH-8023 Zürich(CH)**

(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) **Verkaufsstände für Nähfaden-Spulen und dergleichen.**

(57) Der Verkaufsstand 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 Entnahmeöffnung (5) und eine rückseitige Einfüllöffnung (75) aufweist, und in jedem Lagerschacht (4) eine Anzahl gleicher Spulen angeordnet ist, die aus der frontseitigen Entnahmeöffnung (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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86104772.8
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, Y	EP - A2 - 0 072 141 (GÜTERMANN) * Seite 5, Zeile 31 - Seite 6, Zeile 18; Fig. 1, 2 *	1	A 47 F 1/12 G 07 F 11/62
	--		
Y	US - A - 3 526 326 (CASTALDI) * Spalte 2, Zeile 68 - Spalte 3, Zeile 12; Fig. 1 *	1	
A	* Spalte 3, Zeilen 24-49; Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 27; Spalte 5, Zeilen 13-26; Fig. 1, 2 *	3, 4, 8	
	--		
A	US - A - 4 348 152 (TAKAMATSU) * Spalte 1, Zeilen 8-15; Spalte 11, Zeile 47 - Spalte 12, Zeile 12; Fig. 19 *	1, 8	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 31-01-1989	Prüfer VELINSKY-HUBER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			