

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88112224.6**

51 Int. Cl.⁵: **B65H 18/04**

22 Anmeldetag: **28.07.88**

30 Priorität: **04.09.87 DE 3729747**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.03.89 Patentblatt 89/10

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.03.90 Patentblatt 90/13**

71 Anmelder: **ESSELTE METO INTERNATIONAL
PRODUKTIONS GMBH**
Brentanostrasse
D-6932 Hirschhorn/Neckar(DE)

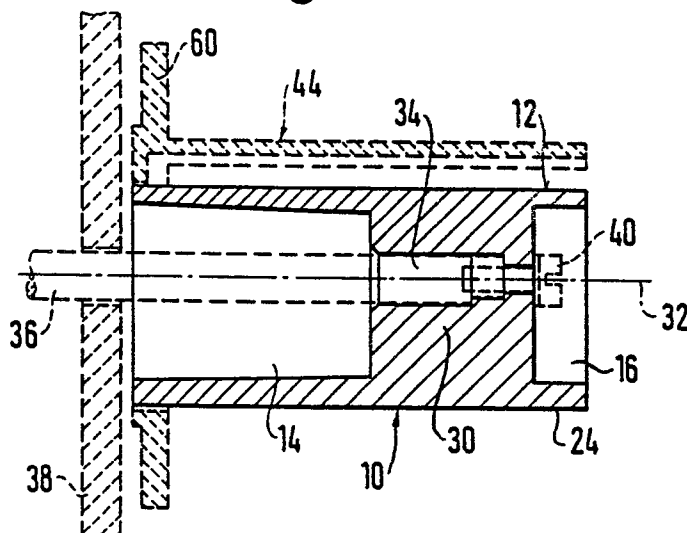
72 Erfinder: **Koch, Ulf**
Am Linkbrunnen 23
D-6930 Eberbach/N.(DE)

74 Vertreter: **Leiser, Gottfried, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Prinz, Leiser, Bunke & Partner
Manzingerweg 7
D-8000 München 60(DE)

54 **Dorn zum Aufwickeln von bandförmigem Material.**

57 Ein Dorn zum Aufwickeln von bandförmigem Material enthält einen Kern (10), der an einem Ende mit einer Antriebsvorrichtung (36) verbindbar ist. Auf dem Kern (10) ist eine Hülse (44), deren Länge der Länge des Kerns (10) entspricht und die wenigstens einen Längsschlitz (46 bis 56) aufweist, in axialer Richtung verschiebbar, jedoch gegen ein Verdrehen relativ zu dem Kern (10) gesichert angebracht.

Fig. 4



EP 0 305 738 A3



EP 88 11 2224

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y, D A	DE-A-2906856 (ESSELTE METO INTERNATIONAL GMBH) * Seite 4, Zeile 7 - Seite 5, Zeile 34; Ansprüche 1, 5-10; Figuren 2-6 * ---	1, 2, 4, 5, 8, 13, 14 3, 6, 7, 9-12	B65H18/04 B65H75/18
Y	US-A-4117988 (DOYLE A. MOORE) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Figuren 1-4 * * Spalte 3, Zeilen 44 - 65 * ---	1, 2, 4, 5, 8	
Y	DE-A-2720234 (K. K. SATO KENKYUSHO) * Seite 13, Zeile 2 - Seite 14, Zeile 28; Ansprüche 1-3; Figuren 1-7 * ---	13, 14	
Y	US-A-3735941 (GORDON P. BROWN ET AL.) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Figuren 1-3 * ---	14	
A	GB-A-1088994 (JULES FRANCK) * Seite 1, Zeile 90 - Seite 2, Zeile 6; Ansprüche 1, 6; Figuren 1-4, 7 * -----	1, 8-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24 JANUAR 1990	Prüfer GREINER E. F.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			