

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88102862.5**

51 Int. Cl.4: **B65D 27/06**

22 Anmeldetag: **26.02.88**

30 Priorität: **27.02.87 DE 8703054 U**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.08.88 Patentblatt 88/35

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.08.89 Patentblatt 89/32**

71 Anmelder: **KABELMETAL ELECTRO GMBH**
Kabelkamp 20 Postfach 260
D-3000 Hannover 1(DE)

72 Erfinder: **Delissenberger, Hans**

D-7240 Horb 1(DE)

54 **Wickelvorrückung mit einer Abbindeeinheit.**

57 Zum Abbinden von Kabeln, Schläuchen oder dergleichen, die auf einen Wickelkopf aufgewickelt sind, dient eine Wickelvorrückung, bei der ein Umreifungsband in einem Umreifungskanal um das abzubindende, ringförmige Wickelgut geführt wird. Im Wickelkern (18) des Wickelkopfes ist wenigstens ein Kanalabschnitt (20) des Umreifungskanals montiert, der beim Umreifen an den übrigen, außerhalb des Wickelkopfes verlaufenden Umreifungskanal anschließt.

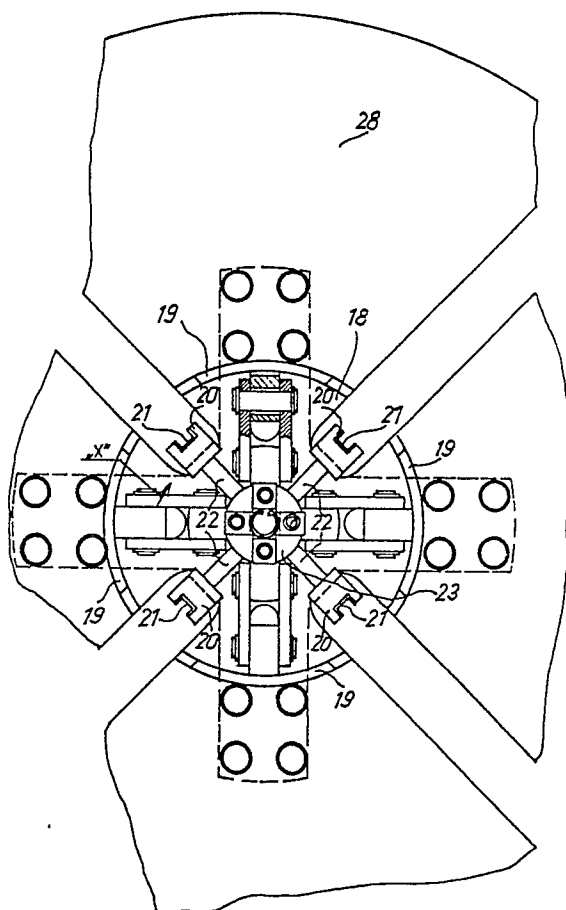


FIG. 3



EP 88 10 2862

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	BE-A- 863 956 (S.U.T.E.) * Seite 7, Zeilen 14-30; Figuren 2a, 2b *	1-3	B 65 B 27/06
Y	--	4, 5	
Y	US-E- 26 289 (NEITZEL U.A.) * Figuren 3, 7 *	4	
Y, D	EP-A-0 178 457 (DEISENBERGER) * Seite 5, Zeilen 25-33; Figur 1 *	5	
A	DE-A-2 520 617 (HOESCH)		
A	DE-A-1 914 028 (BOTALAM)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 65 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-02-1989	Prüfer SCHELLE
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 : 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			



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,

nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentansprüche 1-5: Wickelvorrichtung bei der aus Platzgründen ein Teil des Umreifungskanals als fest montierter Teil des Wickelkerns ausgebildet ist

2. Patentansprüche 1,6: Von der Gestaltung des Umreifungskanals unabhängige Massnahmen aus Überwerkung des Bandspannungsvorganges

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,

nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen,

nämlich Patentansprüche: 1-5