



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84107049.3

(51) Int. Cl.⁴: B 65 H 49/12

(22) Anmeldetag: 19.06.84

(30) Priorität: 02.07.83 DE 3323873

(71) Anmelder: Paul Troester Maschinenfabrik
Am Brabrinke 2-4
D-3000 Hannover 89(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.01.85 Patentblatt 85/2

(72) Erfinder: Dallmaier, Günter
Käthe-Kolwitz-Weg 6
D-3000 Hannover(DE)

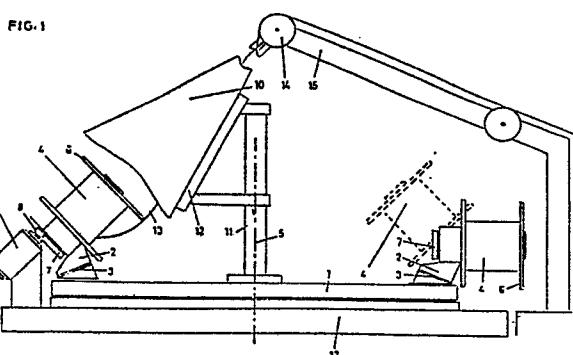
(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.01.87

(74) Vertreter: Junius, Walther, Dr.
Wolfstrasse 24
D-3000 Hannover 81(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH FR GB IT LI

(54) Abwickelvorrichtung für Adern von Spulen in der Kabelindustrie.

(57) An einer Abwickelvorrichtung für Adern von Spulen in der Kabelindustrie, bestehend aus Spulenhalterungen (2), deren rohrförmiger Dorn von einer Welle durchsetzt ist, die an ihrem freien Ende eine motorisch angetriebene Wurfscheibe (6) trägt, von denen jede unter einem Trichter (10) angeordnet ist, durch den die Ader (13) über Leitrollen (14) abgezogen wird, die um einen Galgen (15) angebracht sind, soll die Aufgabe gelöst werden, eine Abwickelvorrichtung für eine Vielzahl von zyklisch nacheinander abzuspulenden Spulen (4) mit wenig Aufwand so zu gestalten, daß ein Arbeiter nur einmal während eines längeren Zeitraumes, oftmals einer ganzen Arbeitsschicht, zu kommen braucht, um die leeren Spulen durch volle zu ersetzen. Die Erfindung löst diese Aufgabe dadurch, daß mehrere Spulenhalterungen (2) am Rande eines Drehtisches (1) angeordnet sind, daß außerhalb des Drehtisches in dessen Umfangsbereich zwei Antriebsmotoren (9) mit Reibrollen (8) für den Angriff an einer an der Wurfscheibenwelle angeordneten Reibrolle (7) vorgesehen sind und daß der Drehtisch mit einer ihn in bestimmten Stellungen entsprechend der durch die Anordnung der Spulenhalterung gegebenen Teilung festhaltenden Feststellvorrichtung ausgestattet ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl 4)
D, A	DE-B-1 063 235 (KRAFT) * Spalte 5, Zeilen 30-40; Anspruch 1; Figuren * ---	1,5,7	B 65 H 49/12
A	US-A-1 955 805 (HANSON) * Anspruch 1; Figuren * ---	1,6,7	
A	GB-A- 836 352 (HENLEY'S TELEGRAPH WORKS) * Seite 4, Zeilen 36-41; Anspruch 1 * ---	1	
A	FR-A-2 323 616 (ABIRO) * Figur 1; Seite 2, Zeilen 22-38; Seite 13, Zeilen 37-38; Seite 14 * ---	1,2	
P, A	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 193 (M-238)[1338], 24. August 1983; & JP-A-58 93 514 (NITSUTETSU YOUSETSU KOGYO K.K.) 03.06.1983 (Kat. A) ---	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 4) B 65 H B 21 C
A	GB-A-1 384 687 (BRITISH INSULATED CALLENDER'S CABLES) * Seite 2, Zeilen 113-129; Anspruch 1; Figuren * ---	1,2	
A	US-A-2 774 548 (HANSON) ---		
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 10-11-1986	Prüfer D HULSTER E.W.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 : nichtchriftliche 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			



Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch
A	FR-A- 681 540 (GLEDHILL) -----	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 4)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 10-11-1986	Prüfer D HULSTER E.W.F.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X von besonderer Bedeutung allein betrachtet E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist</p> <p>Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>A technologischer Hintergrund L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>O nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P Zwischenliteratur</p> <p>T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		