



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 094 453

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **82111660.5**

(51) Int. Cl.⁴: **D 07 B 7/08**
G 01 N 21/88

(22) Anmeldetag: **15.12.82**

(30) Priorität: **18.05.82 CH 3072/82**

(71) Anmelder: **ZELLWEGER USTER AG**
Wilstrasse 11
CH-8610 Uster(CH)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.11.83 Patentblatt 83/47

(72) Erfinder: **Schürch, Robert**
Zelgstrasse 8
CH-8610 Uster(CH)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **16.10.85**

(74) Vertreter: **Dipl.-Phys.Dr. Manitz Dipl.-Ing. Finsterwald**
Dipl.-Ing. Grämkow Dipl.-Chem.Dr. Heyn
Dipl.-Phys.Rotermund
B.Sc. Morgan Robert-Koch-Strasse 1
D-8000 München 22(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von Einzeladern bei Verseilprozessen.**

(57) Für die Überwachung von Verseilmaschinen auf Bruch oder Auslauf einzelner Adern wird eine Vorrichtung eingesetzt, die das Seil oder Kabel nach der Verseilung auf die Gleichmässigkeit seiner Oberfläche hin überprüft.

Zu diesem Zweck wird ein elektrisches Abbild der Seil- oder Kabeloberfläche in einem Speicher eingelesen und die Messwerte während des weiteren Verseilvorganges mit diesem gespeicherten Muster verglichen. Bei Abweichungen dieses Vergleiches werden Abstell- oder andere Betätigungsorgane angesteuert, um die Produktion weiterer fehlerhafter Seil- oder Kabellängen zu vermeiden.

Für die Reflexionsmessung können elektromagnetische, optische oder akustische Wellen zur Anwendung gelangen.

Statt einer auf Reflexion beruhenden Abtastung der Seil- oder Kabeloberfläche können auch Korpuskularstrahlen, die das Seil oder Kabel teilweise durchdringen, eingesetzt werden.

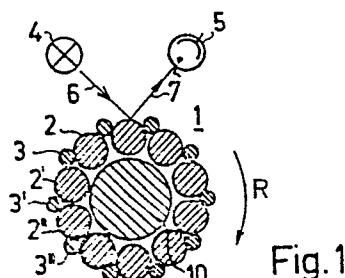


Fig.1

A3
453
EP 0 094

EP 0 094

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
A	DE-B-1 243 056 (KRAFT) * Spalte 3, Zeilen 21-28; Ansprüche *	1	D 07 B 7/08 G 01 N 21/88
A	AT-A- 342 467 (GSCHWANDTNER) * Insgesamt *	1, 7, 9	
A	US-A-3 822 945 (ROBINSON u.a.) * Spalte 3, Zeilen 39-67; Spalte 4; Spalte 5, Zeilen 1-49 *	1-9	
A	DE-A-1 690 098 (SIEMENS) * Ansprüche 1-5 *	1, 7, 10	
A	GB-A-1 143 243 (SIEMENS)	-	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 5)
A	CH-A- 527 409 (FISCHER)	-	D 07 B H 01 B G 01 N G 07 C
A	US-A-3 345 812 (PICKERING)	-	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 14-06-1985	Prüfer D HULSTER E.W.F.
---------------------------	---	----------------------------

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