

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 069 064 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.08.2002 Patentblatt 2002/32

(51) Int Cl. 7: B65H 59/38, B65H 49/34

(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.01.2001 Patentblatt 2001/03

(21) Anmeldenummer: 00810497.8

(22) Anmeldetag: 08.06.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 14.07.1999 DE 19932756

(71) Anmelder: MICAFIL AG  
8048 Zürich (CH)

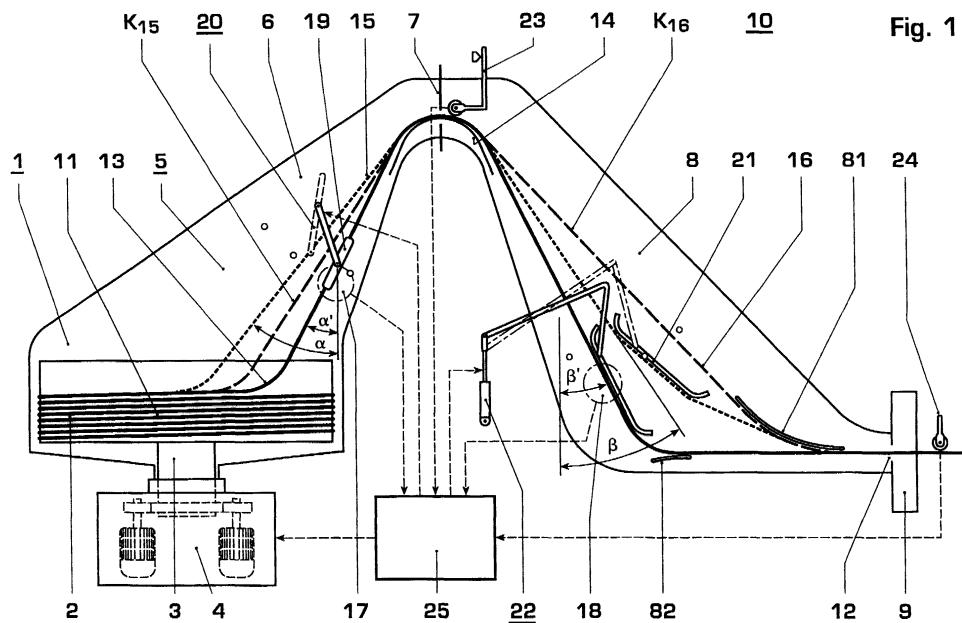
(72) Erfinder: Gmeiner, Paul  
8966 Oberwil-Lieli (CH)

(74) Vertreter: ABB Patent Attorneys  
c/o ABB Schweiz AG  
Brown Boveri Strasse 6  
5400 Baden (CH)

### (54) Kabelführungsvorrichtung

(57) Die Vorrichtung (10) ist zum Führen eines Kabels (11) von einem Abgang (13) einer von einem Antrieb (4) gedrehten Kabeltrommel (2) an einen Eingang (12) eines das Kabel mit vorgegebener Geschwindigkeit und Zugkraft einziehenden Kabelbearbeitungsgerätes (9) vorgesehen. Sie weist zwischen dem Kabelabgang (13) und einem Kabeleingang (12) des Kabelbearbeitungsgeräts (9) ein Element (14) auf zum Führen des

Kabels (11) unter Bildung mindestens eines aufsteigenden (15) und eines abfallenden Kabelabschnitts (16). Der aufsteigende Kabelabschnitt (15) wird mit einem ersten (17) und/oder der abfallende Kabelabschnitt (16) mit einem zweiten Sensorsystem (18) jeweils zum Erfassen der Lage des Kabels und/oder einer auf das Kabel wirkenden Kraft überwacht. Die von den Sensorsystemen (17,18) erfassten Größen dienen der Regelung des Antriebs (4).





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 197 27 464 A (SIEMENS AG) 7. Januar 1999 (1999-01-07) * Spalte 2, Zeile 28 – Spalte 4, Zeile 54 * -----	1, 4	B65H59/38 B65H49/34
A	EP 0 287 802 A (STATOMAT-GLOBE MASCHINENFABRIK GMBH) 26. Oktober 1988 (1988-10-26) * Spalte 5, Zeile 58 – Spalte 8, Zeile 26 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B65H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	10. Juni 2002		Goodall, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 81 0497

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19727464	A	07-01-1999	DE	19727464 A1		07-01-1999
EP 0287802	A	26-10-1988	DE	3713575 A1		03-11-1988
			EP	0287802 A2		26-10-1988
			JP	63267668 A		04-11-1988
			NO	881623 A		24-10-1988