

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 516 947 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.08.2006 Patentblatt 2006/31

(51) Int Cl.:
D03C 1/14 (2006.01)

D03C 13/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.03.2005 Patentblatt 2005/12

(21) Anmeldenummer: **04018093.7**

(22) Anmeldetag: **30.07.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(30) Priorität: **17.09.2003 DE 10343377**

(71) Anmelder: **Groz-Beckert KG
72458 Albstadt (DE)**

(72) Erfinder:

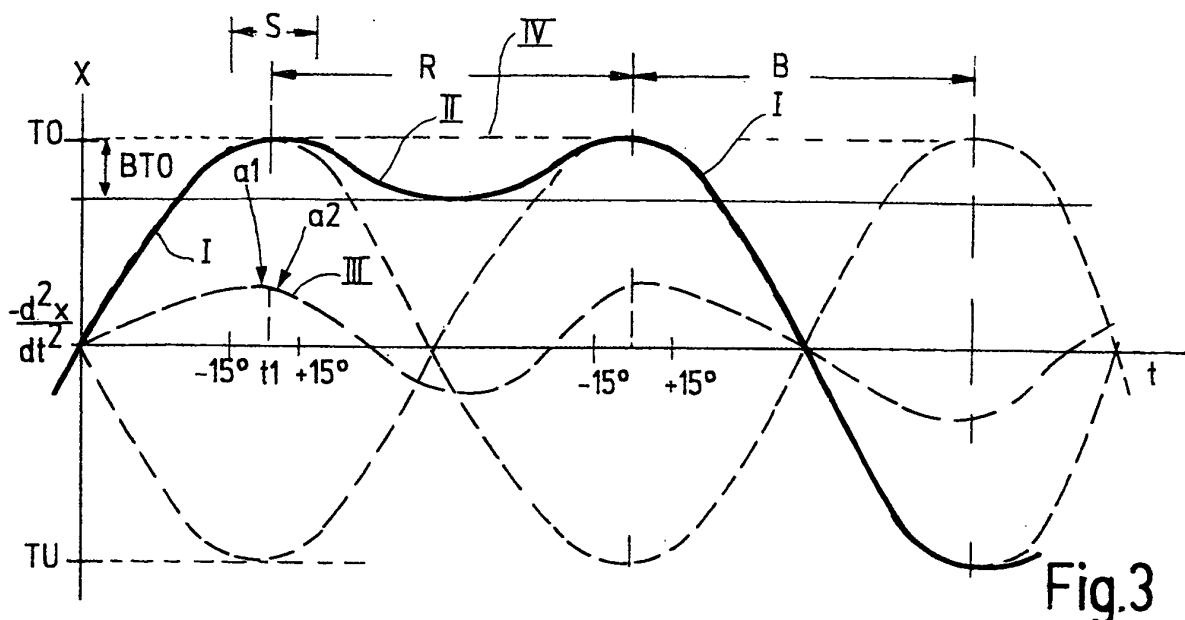
- Bruske, Johannes, Dr.
72458 Albstadt (DE)
- Münster, Bernhard
72469 Messstetten (DE)
- Fäller, Armin
72459 Albstadt (DE)

(74) Vertreter: **Rüger, Barthelt & Abel
Patentanwälte
Postfach 10 04 61
73704 Esslingen a.N. (DE)**

(54) Schaftantrieb für Webmaschinenschäfte

(57) Ein neuartiges Schaltgetriebe zum harmonischen Ein- und Ausschalten von einzelnen Webschäften und zur Ableitung deren Bewegung aus der Drehbewegung einer einzigen Eingangswelle weist eine Kupplungsanordnung mit zwei Eingangselementen auf. Während eines der Eingangselemente dazu dient, das Ausgangselement der Kupplungsanordnung dauerhaft an-

zutreiben, dient das andere Eingangselement lediglich dazu, das Ausgangselement kurzzeitig auf das erste Eingangselement zu synchronisieren. Die Umschaltung erfolgt in den kurzen Synchronphasen in ausgewählten Winkelbereichen, die dem oberen oder unteren Umkehrpunkt des Webschafts entsprechen. Derartige neue Schaltantriebe benötigen keine Rast der Eingangswelle oder des Schaltantriebs zum Umschalten.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 0 851 045 A (STAUBLI FAVERGES) 1. Juli 1998 (1998-07-01) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * -----	1-21	INV. D03C1/14 D03C13/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 1. Juni 2006	Prüfer Louter, P
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 04 01 8093

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

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

01-06-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0851045	A	01-07-1998	CN	1186879 A		08-07-1998
			DE	69702039 D1		21-06-2000
			DE	69702039 T2		14-09-2000
			ES	2146969 T3		16-08-2000
			FR	2757882 A1		03-07-1998
			JP	3545185 B2		21-07-2004
			JP	10237735 A		08-09-1998
			US	5908050 A		01-06-1999

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82