

(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)**

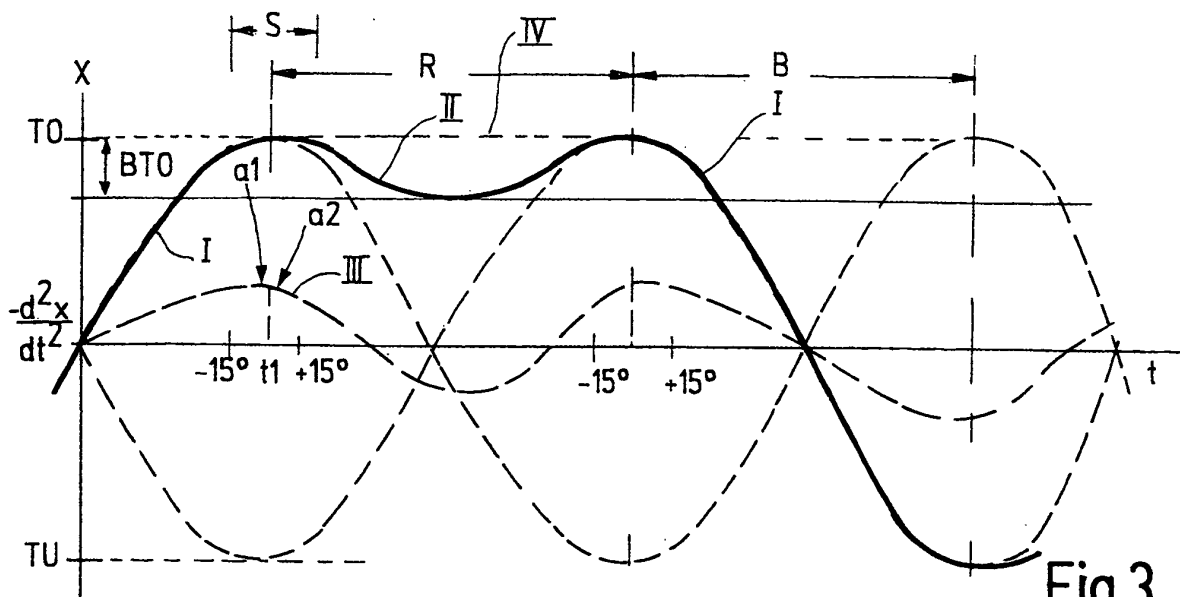
(72) Erfinder:

- **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 Schaftgetriebe 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 Webschafte entsprechen. Derartige neue Schaftantriebe benötigen keine Rast der Eingangswelle oder des Schaftantriebs zum Umschalten.

**Fig.3****EP 1 516 947 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 01 8093

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>1. Juni 2006</b>	Prüfer <b>Louter, P</b>
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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  
 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
-----					

EPO FORM P0461

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