

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 120 132 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2003 Patentblatt 2003/29

(51) Int Cl.⁷: **A63B 21/005, A63B 22/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2001 Patentblatt 2001/31

(21) Anmeldenummer: **00128031.2**

(22) Anmeldetag: **21.12.2000**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **19.01.2000 DE 10001891**

(71) Anmelder: **DAUM ELECTRONIC GmbH
90587 Obermichelbach (DE)**

(72) Erfinder: **Daum, Wilhelm
90768 Fürth (DE)**

(74) Vertreter: **Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr. et al
Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)**

(54) Ergometer-Anordnung

(57) Bei einer Ergometer-Anordnung umfassend eine Wirbelstrombremse mit einer drehangetriebenen Bremsscheibe und einer zugeordneten Magnetspule zur Erzeugung eines definierten Bremsmoments auf eine über Kurbeln, insbesondere fahrradartige Tretkurbeln, angetriebene Welle, wobei zwischen der Welle und der Scheibe der Wirbelstrombremse ein Übersetzungsgetriebe angeordnet ist, ist zur Erzielung einer kostengünstigen und kompakten Ausgestaltung vorgesehen,

daß Wirbelstrombremse (8), Welle und Getriebe (4) in einem gemeinsamen Gehäuse (1') angeordnet sind,

daß die Welle (Wellenstümpfe 3) das Gehäuse (1') seitlich beiderseits überragt, und

daß an dem Gehäuse (1') Verbindungseinrichtungen (14) zur Befestigung an einem Grundgestell (20) angeordnet sind.

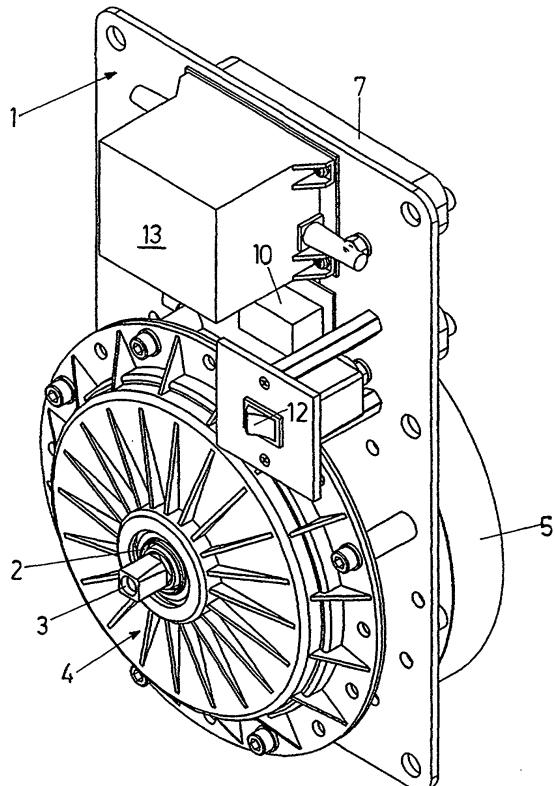


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 8031

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	DE 24 36 748 A (FORSMAN LARS OSTEN) 13. Februar 1975 (1975-02-13)	1,2,5-7	A63B21/005 A63B22/08		
Y	* Seite 2, Zeile 12 - Seite 5, Zeile 25; Abbildungen 1,3,7 * * Seite 11, Zeile 10-13 *	3,4			
X	CH 679 837 A (JOSEF FLECKLIN) 30. April 1992 (1992-04-30) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 55; Abbildungen 1,2 *	1,3			
Y	EP 0 824 028 A (DAUM ELECTRONIC GMBH) 18. Februar 1998 (1998-02-18) * Anspruch 1; Abbildung 2 *	3,4			
A	US 4 921 243 A (WEIDMANN ULRICH) 1. Mai 1990 (1990-05-01) * Abbildungen 2,3 *	1			

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
			A63B		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	22. Mai 2003	Murer, M			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründer angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patenfamilie, übereinstimmendes Dokument					

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

EP 00 12 8031

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.

22-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2436748	A	13-02-1975	SE DE GB IT JP NL SE US	375910 B 2436748 A1 1436495 A 1017796 B 50127733 A 7410284 A 7310639 A 4084810 A		05-05-1975 13-02-1975 19-05-1976 10-08-1977 08-10-1975 04-02-1975 03-02-1975 18-04-1978
CH 679837	A	30-04-1992	CH	679837 A5		30-04-1992
EP 0824028	A	18-02-1998	DE EP	29613593 U1 0824028 A1		02-10-1996 18-02-1998
US 4921243	A	01-05-1990	CH AT CA DE DE EP JP	673587 A5 82146 T 1304102 A1 3875903 D1 8811462 U1 0311558 A2 1121051 A		30-03-1990 15-11-1992 23-06-1992 17-12-1992 27-10-1988 12-04-1989 12-05-1989