

(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**

(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)**

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

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

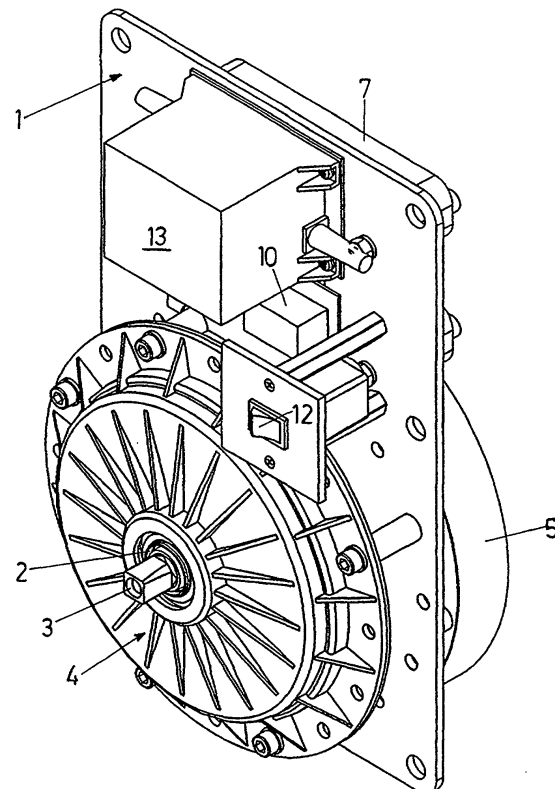


FIG. 1

EP 1 120 132 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 8031

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>22. Mai 2003</b>	Prüfer <b>Murer, M</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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