

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **88102104.2**

51 Int. Cl.4: **A 63 B 21/00**

22 Anmeldetag: **12.02.88**

30 Priorität: **24.02.87 DE 3705796**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**28.09.88 Patentblatt 88/39**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB IT LI NL SE**

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
**21.12.88 Patentblatt 88/51**

71 Anmelder: **Fichtel & Sachs AG**  
**Ernst-Sachs-Strasse 62**  
**D-8720 Schweinfurt (DE)**

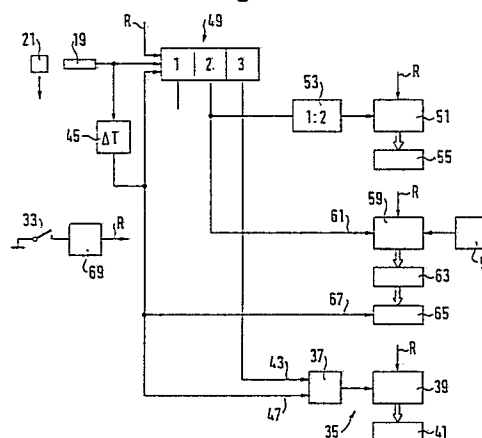
72 Erfinder: **Dumbser, Gerhard**  
**Röntgenstrasse 3**  
**D-8721 Niederwerrn (DE)**

74 Vertreter: **Liska, Horst, Dr. et al**  
**Patentanwälte H. Weickmann, Dr. K. Fincke, F.A.**  
**Weickmann, B. Huber, Dr. H. Liska, Dr. J. Prechtel**  
**Möhlstrasse 22 Postfach 86 08 20**  
**D-8000 München 86 (DE)**

## 54 Digitales Anzeigeelement für ein Körpertrainingsgerät.

57 Das digitale Anzeigeelement für ein Körpertrainingsgerät, insbesondere ein Rudergerät, umfaßt einen ortsfest an einem Grundrahmen des Trainingsgeräts angebrachten Sensor (19) und ein an einem Handhabungsteil, insbesondere dem Rollsitz des Rudergeräts, angebrachtes Sensorauslöseelement (21). Eine Auswerteschaltung spricht auf die beim Vorbeibewegen des Auslöseelements (21) von dem Sensor (19) erzeugten Steuerimpulse an und ermittelt neben der Trainingszeit leistungsbezogene Daten, wie z.B. die Gesamt-Ruderschlagzahl und die momentane Ruderschlagrate, die auf einem Anzeigedisplay (41, 55, 65) angezeigt werden. Für eine selbsttätige Ermittlung der Trainingszeit wird eine Trainingszeit-Meßeinrichtung (35) durch Steuerimpulse des Sensors (19) gestartet. Eine Stop-Einrichtung (45) stoppt die Trainingszeit-Meßeinrichtung (35), wenn innerhalb eines vorbestimmten Zeitintervalls kein Steuerimpuls von dem Sensor (19) erzeugt wird. Eine Unterdrückungseinrichtung (49) unterdrückt bei Trainingsbeginn zumindest den ersten Steuerimpuls, um unbeabsichtigtes Starten der Trainingszeit-Meßeinrichtung durch anfängliches Verstellen des Handhabungsteils zu verhindern.

Fig. 4





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 2104

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 045 923 (SANYO ELECTRIC CO. LTD.) * Ansprüche 1,6; Figuren 1,3-5 *	1-3,7	A 63 B 21/00
A	DE-U-8 502 372 (M. KEILBACH) * Anspruch 1; Figuren *	1	
A	FR-A-2 532 854 (HURET ET SES FILS) * Anspruch 1; Figuren *	1	
A	US-A-4 632 570 (T.D. KELSEY)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			A 63 B 21/00
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN		22-09-1988	SCHLESIER
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	