

Title (en)

Indication or registration system for physical condition-related parameters of a cyclist

Title (de)

Anzeige- oder Registrierungssystem für die körperliche Fitness eines Radfahrers representierende Parameter

Title (fr)

Système d'indication ou d'enregistrement de paramètres représentatifs de la condition physique d'un cycliste

Publication

EP 0841079 A2 19980513 (FR)

Application

EP 97118995 A 19971031

Priority

FR 9613851 A 19961107

Abstract (en)

The system provides an indication or a recording of parameters representing the form or physical condition of a cyclist. It comprises a processing unit which receives information relating to the cycle itself, the cyclist and/or the environment. This information is processed in order to provide a signal representative of the cyclist's performance, his physical capacity or the amount of effort he is exerting. In one form, the processing unit may receive information regarding the power developed, and the unit memorises the maximum power developed by the cyclist. On a graphical display it is then possible to indicate to the cyclist whether the power which he develops is within a certain range (36,38,40) of this maximum power value. This information is monitored during the course of his activity on the cycle.

Abstract (fr)

Système d'indication ou d'enregistrement de paramètres représentant la forme ou condition physique d'un cycliste, notamment pour l'aide à l'entraînement. Il comprend une unité de traitement pour recevoir des informations relatives au cycle, au cycliste et/ou à l'environnement et pour traiter ces informations de façon à fournir un signal représentant la forme ou la capacité physique d'un cycliste ou l'intensité de l'effort qu'il exerce. Dans un mode de réalisation, l'unité de traitement reçoit des informations sur la puissance (P) développée et mémorise la puissance maximale que peut développer le cycliste, et des moyens indiquent au cycliste si la puissance qu'il développe à chaque instant se trouve dans une gamme (36, 38, 40) prédéterminée de fractions de sa puissance maximale (Pmax), correspondant à une intensité donnée d'entraînement ou d'exercice. <IMAGE>

IPC 1-7

A63B 24/00

IPC 8 full level

A63B 22/06 (2006.01); **A63B 24/00** (2006.01); **A63B 69/16** (2006.01); **A63B 71/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 24/0006 (2013.01); **A63B 24/0062** (2013.01); **A63B 69/16** (2013.01); **A63B 2024/0009** (2013.01); **A63B 2024/0068** (2013.01); **A63B 2220/34** (2013.01); **A63B 2220/54** (2013.01)

Cited by

EP0925096A4; CN112965060A; US6450922B1; WO2007048431A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0841079 A2 19980513; **EP 0841079 A3 19980715**; FR 2755373 A1 19980507; FR 2755373 B1 19990115; JP H10165556 A 19980623

DOCDB simple family (application)

EP 97118995 A 19971031; FR 9613851 A 19961107; JP 30412097 A 19971106