

Title (en)

Power indicator for an exercise cycle.

Title (de)

Leistungsindikator für ein Fahrrad-Ergometer.

Title (fr)

Dispositif indicateur de puissance pour un appareil de culture physique à pédalier.

Publication

EP 0013664 A1 19800723 (FR)

Application

EP 80810007 A 19800109

Priority

CH 33579 A 19790112

Abstract (en)

The device is arranged on a physical training apparatus having a pedal crank gear about the axis thereof (9) actuating a drum (6) braked by a shoe (7). It comprises a disc (10) driven in synchronisation with the drum (6) and a roller (11) fixed in contact with the surface of said disc (10) and driven rotatingly by said rotary disc (10). The rotation speed of said roller (11) varies on one hand with the variation of the position of the disc (10), corresponding to a variation of the position of the shoe (7) held by the spring (23), and on the other hand with the variation of the rotation speed of the disc (10) corresponding to a variation of the rotation of the drum (6). The rotation of said roller (11) is transmitted by means of a cable (14) to a speedometer (13) graduated in power units.

Abstract (fr)

Le dispositif est agencé sur un appareil de culture physique à pédalier comprenant un pédalier autour de son axe (9) actionnant un tambour (6) freiné par un sabot (7). Il comporte un disque (10) entraîné en synchronisme avec le tambour (6) et une roulette (11) fixe en contact avec la surface de ce disque (10) et entraînée en rotation par la rotation dudit disque (10). La vitesse de rotation de ladite roulette (11) varie d'une part avec la variation de position du disque (10), correspondant à une variation de position du sabot (7) retenu par le ressort (23), et d'autre part avec la variation de la vitesse de rotation du disque (10) correspondant à une variation de rotation du tambour (6). La rotation de ladite roulette (11) est transmise au moyen d'un câble (14) à un tachymètre (13) gradué en unités de puissance.

IPC 1-7

A61B 5/10; **A63B 23/04**; **G01L 5/02**

IPC 8 full level

A63B 21/015 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 21/015 (2013.01); **A63B 21/4049** (2015.10)

Citation (search report)

- [X] FR 2160230 A5 19730622 - MONARK CRESCENT AB
- FR 2218561 A1 19740913 - SORLIN ROGER [FR]
- US 3192772 A 19650706 - TARTER PETER H
- DE 2525739 A1 19761223 - RESCH FA WILLI
- [A] DE 2252491 A1 19740502 - NIETSCH GEORG

Cited by

EP0058718A4; US4625551A; US4713567A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0013664 A1 19800723; ES 487640 A1 19800801; WO 8001452 A1 19800724

DOCDB simple family (application)

EP 80810007 A 19800109; CH 8000003 W 19800111; ES 487640 A 19800111