

Title (en)
Device for physical exercises

Title (de)
Vorrichtung für Körperübungen

Title (fr)
Dispositif d'exercices physiques

Publication
EP 0769310 A1 19970423 (FR)

Application
EP 96116760 A 19961018

Priority
FR 9512543 A 19951019

Abstract (en)
The exercise device includes a treadmill with a moving belt (1) on which a person can run. A sensor is attached to the user via a belt (7) fixed around the user's waist to measure the user's cardiac frequency. A cable connects this sensor to a device (9) which transmits the information regarding heart rate to a detector (12) on a remote monitoring unit (11). The monitoring unit includes a display screen (3) and a loudspeaker (4) arranged to provide video and audio information to the user. The information displayed on the screen is then altered as a function of the detected heart rate. The video display may show a film sequence to the user and may also be used to display warnings if necessary as a function of the detected heart rate.

Abstract (fr)
La présente invention est relative à un dispositif pour la réalisation d'exercices physiques ou de gymnastique, qui comporte : un capteur (2) de la fréquence cardiaque de l'utilisateur de l'appareil d'exercice, un transducteur visuel (3), un transducteur sonore (4), des moyens pour délivrer auxdits transducteurs des séquences d'images vidéo, lesquelles séquences sont enregistrées sous forme numérisée, des moyens (18, 20) pour commander lesdits moyens pour délivrer les séquences auxdits transducteurs, en fonction du signal délivré par ledit capteur de fréquence cardiaque. <IMAGE>

IPC 1-7
A63B 21/00

IPC 8 full level
A63B 21/00 (2006.01); **A63B 24/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 71/0622 (2013.01); **A63B 2071/0644** (2013.01); **A63B 2220/34** (2013.01); **A63B 2225/15** (2013.01); **A63B 2225/50** (2013.01); **A63B 2230/06** (2013.01); **A63B 2230/062** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 5001632 A 19910319 - HALL-TIPPING JUSTIN [US]
• [X] US 5362069 A 19941108 - HALL-TIPPING JUSTIN [US]
• [A] US 4735410 A 19880405 - NOBUTA YOSHIJI [JP]
• [A] US 4278095 A 19810714 - LAPEYRE PIERRE A
• [A] EP 0255142 A1 19880203 - MIZUNO KK [JP]

Cited by
EP1275420A1; US2023084889A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0769310 A1 19970423; FR 2740044 A1 19970425

DOCDB simple family (application)
EP 96116760 A 19961018; FR 9512543 A 19951019