

Title (en)

Method and portable device for optimising training

Title (de)

Verfahren und tragbares Trainingsgerät zum Optimieren eines Trainings

Title (fr)

Procédé et dispositif portable pour l'optimisation d'exercice physique

Publication

EP 1101511 A2 20010523 (DE)

Application

EP 00124309 A 20001115

Priority

DE 19955720 A 19991116

Abstract (en)

The physical training optimization method uses detection of characteristic body parameters during training and conversion of the corresponding data into training information, with delivery of verbal training information via a tone reproduction device worn by the training individual, which can also be used for providing a music training program. Also included are Independent claims for the following: (a) a portable training device; (b) a training system for optimization of physical training

Abstract (de)

Die Erfindung stellt ein tragbares Gerät zum Optimieren eines Trainings bereit mit einer Musikabspieleinrichtung, einem Mikroprozessor und einer mit dem Mikroprozessor in Datenkommunikation stehende Einrichtung zum Erfassen körpereigener Parameter, wobei das tragbare Trainingsgerät gekennzeichnet ist durch eine von dem Mikroprozessor gesteuerte und mit der Musikabspieleinrichtung verbundene Umwandlungseinrichtung, die die erfassten Werte der körpereigenen Parameter in verbale Trainingsinformationen für den Trainierenden umwandelt und über die Tonwiedergabeeinrichtung ausgibt.

IPC 1-7

A63B 24/00; **A63B 69/00**

IPC 8 full level

A63B 24/00 (2006.01); **A63B 69/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63B 24/00 (2013.01 - EP US); **A63B 71/0686** (2013.01 - EP US); **A63B 2071/0625** (2013.01 - EP US); **A63B 2071/063** (2013.01 - EP US); **A63B 2225/50** (2013.01 - EP US); **A63B 2230/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1897598A1; EP1330981A1; EP1787690A1; US8348809B2; US8376911B2; US9675866B2; WO2005082471A1; WO2008030091A1; WO2005053528A1; US8843225B2; US9720443B2; US10037053B2; US10466742B2; US9201405B2; US9235195B2; US9618908B2; US10234827B2; US7946959B2; US8187154B2; US8287436B2; US8858398B2; US9511261B2; US10799762B2; US11942204B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1101511 A2 20010523; **EP 1101511 A3 20020925**; **EP 1101511 B1 20040310**; AT E261331 T1 20040315; DE 19955720 A1 20010531; DE 19955720 C2 20020411; DE 50005587 D1 20040415; ES 2216801 T3 20041101; US 6716139 B1 20040406

DOCDB simple family (application)

EP 00124309 A 20001115; AT 00124309 T 20001115; DE 19955720 A 19991116; DE 50005587 T 20001115; ES 00124309 T 20001115; US 71208600 A 20001114