

Title (en)
BACKBONE EXERCISE DEVICE.

Title (de)
STÜTZE FÜR WIRBELSÄULEÜBUNGEN.

Title (fr)
SUPPORT D'EXERCICE POUR COLONNE VERTEBRALE.

Publication
EP 0536229 A1 19930414 (FR)

Application
EP 91911914 A 19910625

Priority
FR 9008427 A 19900628

Abstract (en)
[origin: WO9200053A1] The exercise device comprises a hollow rigid tube (1) wrapped in a layer of structural foam (2). A vibrating sub-assembly (3) is centrally housed in the tube, a source of electricity (9) is housed at a first end (10) of the tube, and a power supply control device (15) is housed at the other end of the tube. The exercise device can be used as an axial back support unit for a user and provides spinal relaxation, care and rehabilitation.

Abstract (fr)
Le support d'exercice selon l'invention comprend un tube rigide (1) creux recouvert d'une couche périphérique de mousse peau (2). Un sous-ensemble vibrant (3) est logé à l'intérieur du tube en position centrale, une source d'énergie électrique (9) est logée à la première extrémité (10) du tube, des moyens de commande d'alimentation (15) sont logés à la seconde extrémité (16) du tube. Le support d'exercice peut constituer un élément d'appui dorsal axial pour un utilisateur, et permet la relaxation, l'entretien ou la rééducation de la colonne vertébrale.

IPC 1-7
A61H 1/00; A61H 23/02; A63B 23/02

IPC 8 full level
A61H 1/00 (2006.01); **A61H 23/02** (2006.01); **A61H 39/04** (2006.01); **A63B 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 1/008 (2013.01); **A63B 21/00047** (2013.01); **A61H 23/0263** (2013.01); **A61H 2203/0456** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9200053A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9200053 A1 19920109; AU 654492 B2 19941110; AU 8063091 A 19920123; CA 2086018 A1 19911229; EP 0536229 A1 19930414; FR 2663855 A1 19920103; FR 2663855 B1 19930618; JP H05507224 A 19931021

DOCDB simple family (application)
FR 9100504 W 19910625; AU 8063091 A 19910625; CA 2086018 A 19910625; EP 91911914 A 19910625; FR 9008427 A 19900628; JP 51111591 A 19910625