

Title (en)

DEVICE FOR PERFORMING PHYSICAL EXERCICES WITH ACTIVE AND PASSIVE MOVEMENTS.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON PHYSIOLOGISCHEN UEBUNGEN MIT AKTIVEN UND PASSIVEN BEWEGUNGEN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR L'EXECUTION D'EXERCICES PHYSIQUES AVEC MOUVEMENTS ACTIFS ET PASSIFS.

Publication

**EP 0127614 A1 19841212 (DE)**

Application

**EP 82903306 A 19821122**

Priority

CH 8200121 W 19821122

Abstract (en)

[origin: WO8402082A1] The device comprises a body (1) of which the longitudinal axis (L) is perpendicular to a shaft (2). Two turning cranks (7) are secured to the shaft (2). A stop device provided with a stop disk (8) enables to adjust the relative position of the turning cranks (7) with respect to each other by actuating a lever (28). A braking mechanism (4, 5, 10) regulates the desired energy requirements to actuate the cranks (7). According to the model, there are provided transmission wheels (6, 11) which may be actively connected to a second device of the same construction by means of transmission wheels (17). The device is particularly appropriate for therapeutic treatments comprising a combination of active and passive movements, as well as for patients confined to bed.

Abstract (fr)

Le dispositif comporte un corps (1) dont l'axe longitudinal (L) est perpendiculaire à un axe (2). Deux manivelles (7) sont fixées sur l'axe (2). Un dispositif d'arrêt doté d'un disque d'arrêt (8) permet le réglage de la position relative des manivelles (7) l'une par rapport à l'autre par l'actionnement d'un levier (28). Un mécanisme de freinage (4, 5, 10) ajuste la dépense d'énergie désirée à l'actionnement des manivelles (7). Selon le modèle sont prévues des roues de transmission (6, 11) pouvant être reliées activement à un second dispositif de même construction au moyen de roues de transmission (15). Le dispositif convient particulièrement bien pour les thérapies comportant une combinaison de mouvements actifs et passifs, ainsi que pour les patients alités.

IPC 1-7

**A63B 23/04**; **A61H 1/02**

IPC 8 full level

**A63B 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A63B 21/00178** (2013.01); **A63B 22/0002** (2013.01); **A63B 22/0005** (2015.10); **A63B 22/0007** (2013.01); **A63B 22/001** (2013.01); **A63B 22/0012** (2013.01); **A63B 22/0605** (2013.01); **A63B 22/0694** (2013.01); **A63B 22/0033** (2013.01); **A63B 22/0038** (2013.01); **A63B 22/0041** (2013.01); **A63B 22/0617** (2013.01); **A63B 22/0623** (2013.01); **A63B 22/08/0238** (2013.01); **A63B 22/08/0252** (2013.01); **A63B 22/25/09** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8402082 A1 19840607**; AU 9121182 A 19840618; EP 0127614 A1 19841212

DOCDB simple family (application)

**CH 8200121 W 19821122**; AU 9121182 A 19821122; EP 82903306 A 19821122