

Title (en)
SPORTS AND THERAPEUTIC DEVICE.

Title (de)
SPORT- UND THERAPIEGERÄT.

Title (fr)
APPAREIL D'EXERCICE SPORTIF ET MEDICAL.

Publication
EP 0439557 A1 19910807 (DE)

Application
EP 90904763 A 19900327

Priority
• DE 3910704 A 19890403
• DE 9000246 W 19900327

Abstract (en)
[origin: WO9011803A1] A therapeutic and sports device with a frame consisting of four mutually hinged components, where the lower part of the frame is carried so as to be movable on a stand via a joint between its front and rear end, and of two spaced parallel cross-members between which a crankshaft (46) rotating with the drive wheel (48) is carried on one side on a web of the crankshaft and on the other on the stand (28) at or near the point at which the angles between the two extreme positions of the lower part of the frame (14) and between the two dead centres of the connecting rod are the same, i.e. angle alpha = angle beta .

Abstract (fr)
Appareil d'exercice sportif et médical comportant un cadre consistant en quatre parties articulées les unes par rapport aux autres. La partie inférieure du cadre est supportée de manière mobile sur un pied par l'intermédiaire d'une articulation agencée entre sa partie antérieure et sa partie postérieure et consiste en deux traverses agencées à une certaine distance l'une de l'autre. Un vilebrequin (46) relié de manière solidaire en rotation avec la roue d'entraînement (48) est agencé entre les deux traverses; il est supporté d'une part par une coudure qu'il comporte, d'autre part sur le pied (28), à l'endroit ou à proximité de l'endroit où les angles entre les deux positions extrêmes de la partie inférieure du cadre (14) et entre les deux positions de point mort de la bielle sont égaux, donc où les angles alpha = beta.

IPC 1-7
A63B 23/00; A63B 69/04

IPC 8 full level
A63B 22/12 (2006.01); **A63B 23/04** (2006.01); **A63B 21/005** (2006.01); **A63B 21/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63B 21/027 (2013.01 - EP US); **A63B 22/0605** (2013.01 - EP US); **A63B 21/0053** (2013.01 - EP US); **A63B 21/225** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9011803A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH ES FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9011803 A1 19901018; AT E108681 T1 19940815; DE 3910704 A1 19901004; DE 3910704 C2 19980409; EP 0439557 A1 19910807; EP 0439557 B1 19940720; ES 2062516 T3 19941216; US 5156650 A 19921020

DOCDB simple family (application)
DE 9000246 W 19900327; AT 90904763 T 19900327; DE 3910704 A 19890403; EP 90904763 A 19900327; ES 90904763 T 19900327; US 66731191 A 19910204