

Title (en)
Exercising apparatus.

Title (de)
Bewegungsgeraet.

Title (fr)
Appareil d'exercice.

Publication
EP 0311558 A2 19890412 (DE)

Application
EP 88810639 A 19880920

Priority
CH 391387 A 19871007

Abstract (en)
The exercising apparatus serves for stimulating the circulation and for the therapy of disorders in the blood vessels of the legs. It comprises two pedals which are arranged on a baseplate and are swivellable in the heel region. Said pedals are connected to each other by a mechanism arranged between the pedals. The mechanism comprises a crank system (2), the shaft (21) of which extends parallel to the swivel axis of the pedals so that during operation the pedals have to be moved in opposite cycles. The shaft (21) is connected to a transmission gear which drives a flywheel (42). By this means, a user of the device can more easily overcome the respective dead centre points during pedalling. By means of a light brake acting on the flywheel, the required effort of force for pushing the pedals can be finely set. <IMAGE>

Abstract (de)
Bas Bewegungsgerät dient der Kreislaufanregung und der Therapie von Gefässerkrankungen der Beine. Es umfasst zwei auf einer Grundplatte angeordnete im Absatzbereich schwenkbare Pedale. Diese sind durch einen zwischen den Pedalen angeordneten Mechanismus miteinander verbunden. Der Mechanismus umfasst ein Kurbelsystem (2), dessen Welle (21) parallel zur Schwenkachse der Pedale verläuft, sodass beim Betrieb die Pedale im Gegentakt bewegt werden müssen. Die Welle (21) ist mit einem Uebersetzungsgetriebe verbunden, das ein Schwungrad (42) treibt. Ein Benützen der Vorrichtung kann dadurch die jeweiligen Totpunkte beim Treten leichter überwinden. Durch eine leichte auf das Schwungrad wirkende Bremse lässt sich der erforderliche Kraftaufwand beim Treten der Pedale feinfühlig einstellen.

IPC 1-7
A63B 21/22; A63B 23/04

IPC 8 full level
A61H 1/02 (2006.01); **A61H 7/00** (2006.01); **A63B 21/22** (2006.01); **A63B 22/08** (2006.01); **A63B 23/04** (2006.01); **A63B 23/10** (2006.01); **A63B 21/015** (2006.01); **A63B 22/06** (2006.01); **A63B 23/035** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61H 39/04 (2013.01 - EP US); **A63B 21/4037** (2015.10 - EP US); **A63B 22/0056** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1284** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1695** (2013.01 - EP US); **A61H 2209/00** (2013.01 - EP US); **A63B 21/015** (2013.01 - EP US); **A63B 21/225** (2013.01 - EP US); **A63B 2022/0647** (2013.01 - EP US); **A63B 2208/0204** (2013.01 - EP US); **A63B 2225/30** (2013.01 - EP US)

Cited by
GB2233570A; WO9703726A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 4921243 A 19900501; AT E82146 T1 19921115; CA 1304102 C 19920623; CH 673587 A5 19900330; DE 3875903 D1 19921217; DE 8811462 U1 19881027; EP 0311558 A2 19890412; EP 0311558 A3 19891227; EP 0311558 B1 19921111; JP H01121051 A 19890512

DOCDB simple family (application)
US 25509888 A 19881007; AT 88810639 T 19880920; CA 579500 A 19881006; CH 391387 A 19871007; DE 3875903 T 19880920; DE 8811462 U 19880909; EP 88810639 A 19880920; JP 25363488 A 19881007