

Title (en)  
STANDING SPORTS TRAINING AND PROPRIOCEPTIVE REHABILITATION DEVICE ALLOWING ONE OR MORE DEGREES OF FREEDOM OF MOTION.

Title (de)  
GERÄT ZUR HEILGYMNASTIK UND ZUM SPORTLICHEN TRAINING MITTELS EINER FUSSTÜTZE MIT MEHREREN BEWEGUNGSFREIHEITSGRADEN.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE REEDUCATION PROPRIOCEPTIVE ET D'ENTRAINEMENT SPORTIF PAR APPUI PODAL ET SUIVANT PLUSIEURS DEGRES DE LIBERTE DE MOUVEMENTS.

Publication  
**EP 0500796 A1 19920902 (FR)**

Application  
**EP 91900832 A 19901123**

Priority  
FR 8915758 A 19891124

Abstract (en)  
[origin: WO9108026A1] A sports training and muscle-development proprioceptive rehabilitation apparatus using foot support and allowing the subject one or more degrees of freedom of motion. The exercises can thereby be modulatable, progressive and adaptable. The apparatus includes a movable supporting plate (1) suspended at at least four points (4) from a supporting frame (2) by means of four hooking devices (3), of which two at least are resilient, and of which the hooking ends (4) are distanced from each other. The supporting frame (2) further comprises at least four vertical members which carry two side straps (7) located at least as high as the level of the subject's hips when he is in an upright position. The supporting frame may also comprise two upper straps (16) which can fit over the subject's shoulders to provide him with vertical downwards reaction points so that the frame can be used in a zero-gravity environment.

Abstract (fr)  
Le dispositif suivant l'invention concerne un appareil de rééducation proprioceptive de musculation et d'entraînement sportif par appui podal et suivant un ou plusieurs degrés de liberté de mouvements du sujet. Les exercices peuvent être ainsi modulés, progressifs et adaptables. Il comprend une plate-forme d'appui (1) mobile suspendue en quatre points (4) au moins à un cadre support (2) par quatre systèmes d'accrochage (3) dont deux au moins sont élastiques et les extrémités (4) de fixation éloignées les unes des autres. Le cadre support (2) comprend en outre quatre montants au moins recevant deux sangles latérales (7) situées au moins à la hauteur des hanches du sujet en appui podal et peut comporter deux sangles supérieures (16) pouvant passer sur les épaules du sujet afin de lui donner des points de réaction verticaux vers le bas et être ainsi utilisable en apesanteur.

IPC 1-7  
**A63B 23/04**

IPC 8 full level  
**A63B 22/18** (2006.01); **A63B 26/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63B 22/18** (2013.01); **A63B 2022/0033** (2013.01); **A63B 2026/006** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9108026A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE DK ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9108026 A1 19910613**; AU 6955491 A 19910626; EP 0500796 A1 19920902; FR 2654942 A1 19910531; FR 2654942 B1 19920403

DOCDB simple family (application)  
**FR 9000846 W 19901123**; AU 6955491 A 19901123; EP 91900832 A 19901123; FR 8915758 A 19891124