



República Federativa do Brasil  
Ministério do Desenvolvimento, Indústria  
e do Comércio Exterior  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) **PI0804696-4 A2**



\* B R P I 0 8 0 4 6 9 6 A 2 \*

(22) Data de Depósito: 09/10/2008  
(43) Data da Publicação: 20/07/2010  
(RPI 2063)

(51) *Int.Cl.*:  
A63B 21/00  
A61B 5/103

(54) Título: **PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO E AVALIAÇÃO DE TREINOS DE PERTURBAÇÃO DO EQUILÍBRIO**

(73) Titular(es): Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG

(72) Inventor(es): Adriano Amâncio Afonso, Alexandre Gonçalves Teixeira, André Horta Paraíso, Daniel Neves Rocha, Fabrício Carvalho Soares, Gioavanna Mendes Amaral, Marcos Pinotti Barbosa, Maurício Ferrari Santos Corrêa, Sara Del Vecchio

(57) Resumo: PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO E AVALIAÇÃO DE TREINOS DE PERTURBAÇÃO DO EQUILÍBRIO. Que consiste em um dispositivo que mede e treina a capacidade de estabilização articular dos membros inferiores de humanos por meio de medidas de vibração e oscilação de uma superfície de apoio. Esse dispositivo tem a função de avaliar quantitativamente as respostas pré e pós-tratamento de lesões articulares, em ambiente clínico, ambulatorial ou domiciliar, visando aprimorar o diagnóstico e o tratamento dessas alterações. O dispositivo é composto de uma plataforma com uma base inferior fixa (1) e uma base superior oscilatória (2), entre as quais são fixados um sistema mecânico de travas (3), um sistema eletromecânico (4), um sistema de amortecimento (5) e um sistema de medição.

