



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

(21) **PI0701561-5 A2**

(22) Data de Depósito: 01/06/2007

(43) Data da Publicação: 13/01/2009

(RPI 1984)



(51) *Int.Cl.:*

A61F 2/50 (2009.01)

D02G 3/32 (2009.01)

(54) Título: **CABO COM SEGMENTOS ELASTICOS**

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

(72) Inventor(es): Marcos Pinotti Barbosa

(57) Resumo: CABO COM SEGMENTOS ELASTICOS. Cabo com regiões elásticas formadas por uma malha rígida de fios entrelaçados e estruturas elásticas. A malha envolve essas estruturas, de diferentes comprimentos e constantes elásticas, permitindo uma variação da elasticidade total do cabo. A malha de revestimento pode ou não envolver estruturas elásticas, onde não há essas estruturas a malha se entrelaça como um cabo rígido tradicional. A presente invenção reúne as características de tração semelhantes a molas e a maleabilidade de cabos tradicionais.

