

Método de análise e identificação de propriedades de materiais viscoelásticos não lineares

BR 10 2017 025874 2

Autor(es): Wu Feng Chung, Cláudio Saddy Rodrigues Coy, Huei Diana Lee, Narco Afonso Ravazzoli Maciejewski, João José Fagundes, Maria de Lourdes Setsuko Ayrizono, Moacir Fontequê Júnior e Weber Shoity Resende Takaki

Titular(es): UNICAMP/UNIOESTE

Patente Nacional: INPI

Data de Protocolo: 30/11/2017

Data de Publicação:

RPI:

Descrição:

A presente invenção se insere no campo técnico dos tecidos biológicos e compreende, mais especificamente, um método constituído pelo processo de análise das curvas representativas de comportamento da pele, tubo digestório, vasos sanguíneos e órgãos parenquimatosos, tecidos biológicos esses com propriedade viscoelástica não linear, sob carga externa de tração e velocidade constante. A etapa indispensável para esse método inovador é a análise da linearidade das curvas resposta, ao ensaio mecânico, de tecidos biológicos com comportamento viscoelástico não linear.