

MOTOR ULTRA-SÔNICO TUBULAR COM DOIS GRAUS DE LIBERDADE

PROCESSO INPI PI 0601218-3

PROCESSO UFSM 00040-PI/2005

DESCRIÇÃO

A patente descreve um motor tubular capaz de realizar movimentos rotativos e translacionais simultaneamente ou individualmente em um eixo utilizando ondas ultrassônicas produzidas por cerâmicas piezelétricas.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

O invento encontra aplicação em equipamentos de análise (microscópios, espectrômetros), automação da manufatura, biomédica (movimentação de sondas e manipuladores, endoscopia) e outras áreas que exijam micro posicionamento em rotação e posição linear.

AUTORES

Cesar Ramos Rodrigues  
Rafael Silva Pippi

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

Micro manipuladores de precisão para aplicações em equipamentos de análise química, clínica, equipamentos médico-hospitalares.

