

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.