

穿孔機



送り軸モータと回転軸モータが別々に設けられている穿孔機

- 送り調整のギア交換不要
- 汎用工具回転装置へのアタッチメント可能
- 異なる複数の材料の重ね合せ材にも対応



特許第7283930号

送り軸モータ、回転軸モータは、エアモータ

従来穿孔機に対する改良点：送り方向への移動機構にボールネジを使用

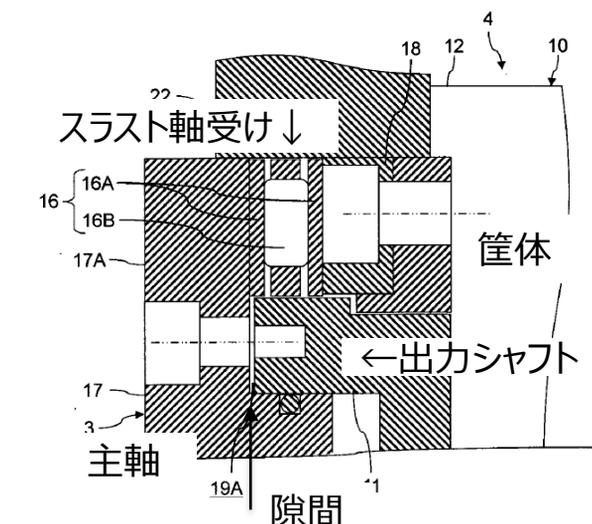
効果：チタン合金などの強度が高いワークも加工可能

エアモータ→電動モータで生じる課題を解決する発明（特許出願中）

特開2024-35338 主軸負荷逃がし

スラスト軸受を介し、筐体に逃がす構造

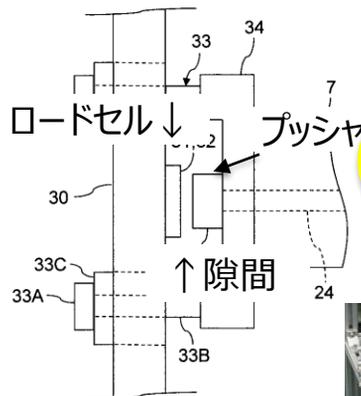
- 高品質な孔加工が可能
- モータの耐久性向上



特開2024-35337 ロードセル逃がし

ロードセルとプッシャに隙間を設ける

- キャリブレーション不要
- 精密なスラスト抵抗
- 測定材料判別と自動制御



左記2件含む改良装置を試作中

