

บทสรุปการประดิษฐ์

กระบอกยังสำหรับการป้อนแป้นเกลียวด้วยแม่เหล็กไฟฟ้าที่ถูกจัดเตรียม ซึ่งประกอบด้วยชุดแท่นรับที่ถูก
เชื่อมต่อที่ด้านหลังกับชุดข้อต่อซึ่งบรรจุชุดลวดแม่เหล็กไฟฟ้า ชุดก้านดันซึ่งรวมถึงปลอกหุ้มและก้านดันที่อยู่ภายใน ถูก
5 เชื่อมต่อกับด้านหลังของชุดข้อต่อ กระบอกสูบถูกเชื่อมต่อกับด้านหลังของชุดก้านดัน โดยลูกสูบจะขับเคลื่อนก้านดัน
เพื่อให้ปลายด้านบนของกระบอกสูบเข้าไปภายในชุดแท่นรับ แป้นเกลียวจะถูกดึงดูดและถูกนำทางโดยแรง
แม่เหล็กไฟฟ้า ซึ่งช่วยแก้ไขปัญหาคือในกระบอกยังสำหรับการป้อนแบบดั้งเดิม ซึ่งแป้นเกลียวถูกผลักดันด้วยกระบอกสูบ
มักจะไม่สามารถไปถึงตำแหน่งเป้าหมายได้เนื่องจากแรงเฉื่อย การออกแบบเพิ่มเติมยังช่วยป้องกันการหลุดตัวของแป้น
เกลียวที่เกิดโดยการเปลี่ยนแปลงในวัสดุสำหรับการเชื่อมและหลีกเลี่ยงการเกิดแม่เหล็กถาวรของก้านดัน มันช่วยเพิ่ม
10 ความแม่นยำและความรวดเร็วในการส่งผ่าน ทำให้สามารถวางแป้นเกลียวได้อย่างแม่นยำที่มุมที่หลากหลายและช่วย
ปรับปรุงประสิทธิภาพทั้งในการประยุกต์ใช้ในระบบอัตโนมัติและงานด้วยมือ