

ข้อถ้อยสัญญา

1. อุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) สำหรับชุดเครื่อง (2) สำหรับการขัดผิว และ/หรือ การเจียรลูกบอล (4), ที่ซึ่งชุดเครื่อง (2) มีแผ่นจานที่หนึ่ง และที่สอง (6, 8), ที่ซึ่งอย่างน้อยหนึ่งแผ่นจาน (6, 8) มีอย่างน้อยหนึ่งร่องลูกบอลที่หนึ่ง และหนึ่งร่องลูกบอลที่สองสำหรับการนำทางลูกบอล (4), ที่ซึ่ง
 - 5 แผ่นจานที่หนึ่ง (6) มีชอกเว้า (12), ซึ่งอุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) สามารถถูกสอดเข้าไปในส่วนนั้น, ที่ซึ่งอุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) มีอย่างน้อยหนึ่งร่องนำทาง (14, 16), ซึ่งเชื่อมต่อร่องลูกบอลที่หนึ่ง และร่องลูกบอลที่สองของชุดเครื่อง (2) ในวิธีลักษณะที่ว่าลูกบอล (4) สามารถวิ่งผ่านร่องลูกบอลที่หนึ่ง และที่สอง (10) อย่างต่อเนื่องกันโดยตรง, ที่ซึ่งอย่างน้อยหนึ่งร่องนำทาง (14, 16) ประกอบรวมด้วยทางลาดที่หนึ่ง (20), ซึ่งถูกออกแบบเพื่อนำทางลูกบอล (4) ออกจากร่องลูกบอลที่หนึ่ง และ
 - 10 ประกอบรวมด้วยทางลาดที่สอง (30), ซึ่งถูกออกแบบเพื่อนำทางลูกบอล (4) ไปในร่องลูกบอลที่สอง
 2. อุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) ตามข้อถ้อยสัญญาที่ 1, ที่ซึ่งอุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) มีอย่างน้อยหนึ่งส่วนระดับกลาง (32), ซึ่งเชื่อมต่อทางลาดที่หนึ่ง และที่สอง (20, 30)
 3. อุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) ตามข้อถ้อยสัญญาที่ 1 หรือ 2, ที่ซึ่งทางลาดที่หนึ่ง และ/หรือ ที่สอง (20, 30) ถูกสร้างขึ้นบนด้านล่าง (26) ของร่องนำทาง (14, 16)
 4. อุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) ตามหนึ่งในข้อถ้อยสัญญาก่อนหน้านี้, ที่ซึ่งร่องนำทาง (14, 16) มี
 - 15 อย่างน้อยหนึ่งผนังด้านข้าง (28), ซึ่งถูกออกแบบเป็นส่วนประกอบนำทาง (40) สำหรับตัวเว้นระยะ (38), ซึ่งเหมาะสมสำหรับการเว้นช่องว่างแยกห่างสองลูกบอลที่อยู่ติดกัน (4)
 5. อุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) ตามข้อถ้อยสัญญาที่ 4, ที่ซึ่งอย่างน้อยหนึ่งผนังด้านข้าง (28) มีทางลาดที่หนึ่ง (44), ซึ่งถูกออกแบบเพื่อนำทางตัวเว้นระยะ (38) ออกจากร่องลูกบอลที่หนึ่ง และ/หรือ มี
 - 20 ทางลาดที่สอง (46), ซึ่งถูกออกแบบเพื่อนำทางตัวเว้นระยะ (38) ไปในร่องลูกบอลที่สอง
 6. อุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) ตามหนึ่งในข้อถ้อยสัญญาที่ 3 ถึง 5, ที่ซึ่งอย่างน้อยหนึ่งร่องนำทาง (14, 16) มีด้านล่าง (26) และอย่างน้อยหนึ่งผนังด้านข้าง (28), ที่ซึ่งทางลาดที่หนึ่ง (20) ถูกจัดเรียงบนด้านล่าง และอย่างน้อยหนึ่งผนังด้านข้าง (28) เพิ่มเติมมีทางลาด (44), ซึ่งถูกออกแบบเพื่อนำทางตัวเว้นระยะ (38) ออกจากร่องลูกบอลที่หนึ่ง
 7. อุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) ตามข้อถ้อยสัญญาที่ 6, ที่ซึ่ง, เมื่อมองในทิศทางของการหมุนเวียน
 - 25 ของลูกบอล (4), ทางลาดเพิ่มเติม (44) ถูกออกแบบเพื่อนำทางตัวเว้นระยะ (38) ออกจากร่องลูกบอลที่หนึ่งข้างหน้าลูกบอล (4)
 8. อุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) ตามหนึ่งในข้อถ้อยสัญญาที่ 3 ถึง 7, ที่ซึ่งโครงร่างของทางลาดที่หนึ่ง, ทางลาดที่สอง และ/หรือ ทางลาดเพิ่มเติมเป็นเส้นตรง หรือ ไม่เป็นเส้นตรง
 9. อุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) ตามหนึ่งในข้อถ้อยสัญญาก่อนหน้านี้, ที่ซึ่งยิ่งไปกว่านี้ อุปกรณ์
 - 30 นำทางลูกบอล (1) มีส่วนย้อนกลับ (18), ซึ่งถูกออกแบบเพื่อนำทางลูกบอล (4) กลับจากร่องลูกบอล

ที่สองไปยังร่องลูกบอลที่หนึ่ง, ที่ซึ่งส่วนย้อนกลับ (18) มีร่องย้อนกลับ (35), ซึ่งอย่างน้อยบางส่วนวิ่งผ่านอุปกรณ์นำทางลูกบอล (1)

10. อุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) ตามหนึ่งในข้อถ้อยสิทธิก่อนหน้านี้, ที่ซึ่งอุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) มีอย่างน้อยหนึ่งส่วนประกอบตั้กลับลูกปืน (48, 50), ซึ่งถูกออกแบบเพื่อรองรับอุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) ในลักษณะลอยอิสระบนหนึ่งในแผ่นงาน (6, 8) ของชุดเครื่อง (2) สำหรับการขัดผิว และ/หรือ การเจียรลูกบอล (4)

11. อุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) ตามหนึ่งในข้อถ้อยสิทธิก่อนหน้านี้, ที่ซึ่งอุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) มีอย่างน้อยหนึ่งส่วนประกอบยึด (52), ซึ่งถูกออกแบบเพื่อยึดอุปกรณ์นำทางลูกบอล (1) ในชุดเครื่อง (2)