

รายละเอียดการประดิษฐ์

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

โครงสร้างติดตั้งด้ามจับประตูที่สามารถปรับแต่งได้และด้ามจับล็อกประตู
สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์

- 5 การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับโครงสร้างติดตั้งสำหรับด้ามจับประตูและด้ามจับล็อกประตู
ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง

โดยทั่วไป ด้ามจับประตูถูกยึดตรึงลงไปบนแผงประตูผ่านส่วนติดตั้งที่ถูกวางตำแหน่งที่ปลาย
ทั้งสองของด้ามจับประตู โดยปกติส่วนติดตั้งสองส่วนเหล่านี้ถูกยึดด้วยสกรูกับแผงประตูผ่าน
ตำแหน่งสกรูที่คงที่; กล่าวอีกนัยหนึ่ง ความสัมพันธ์เชิงตำแหน่งสัมพัทธ์ของรูติดตั้งบนแผงประตู
10 จะต้องเกือบเหมือนกันกับตำแหน่งสกรูของด้ามจับประตูเพื่อที่จะติดตั้งด้ามจับประตูได้อย่างถูกต้อง
อย่างไรก็ตาม ในการนำไปปฏิบัติจริง รูติดตั้งบนแผงประตูและเสาติดตั้งของด้ามจับประตูไม่ได้
ตรงกันอย่างแน่นอนเสมอไป ตัวอย่างเช่น หากระยะห่างระหว่างรูติดตั้งด้านบนและด้านล่างกว้างหรือ
แคบเกินไป (เช่น เกิดความคลาดเคลื่อนยินยอมในการติดตั้งที่ได้รับอนุญาต), ด้ามจับประตูจึงไม่
สามารถถูกติดตั้งได้

- 15 ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์

เมื่อพิจารณาถึงปัญหาในงานที่ปรากฏอยู่แล้ว วัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์ก็เพื่อจัดให้มี
โครงสร้างติดตั้งด้ามจับประตูที่สามารถปรับแต่งได้ ที่ซึ่งใช้โครงสร้างที่สามารถปรับแต่งได้เพื่อที่ว่า
ตำแหน่งของเสาติดตั้งของมันสามารถถูกปรับแต่งให้เข้ากับตำแหน่งรูติดตั้งที่แท้จริงของแผงประตู

โครงสร้างติดตั้งด้ามจับประตูที่สามารถปรับแต่งได้ของรูปลักษณะตามการประดิษฐ์รวมถึง
20 ส่วนติดตั้งด้ามจับ, แผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึง และเสาติดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ ส่วนติดตั้งด้ามจับมีซี่
จำนวนหนึ่ง แผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึงมีสลื่อนำทาง แผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึงถูกยึดตรึงกับส่วนติดตั้งด้าม
จับที่หันหน้าไปทางซี่จำนวนหนึ่ง ซี่จำนวนหนึ่งและสลื่อนำทางยื่นขยายในแบบคู่ขนาน เสาติดตั้งที่
สามารถเคลื่อนที่ได้รวมถึงแผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้และลำตัวเสาที่ถูกยึดตรึงบนแผ่นเพลตที่
สามารถเคลื่อนที่ได้ ลำตัวเสามีโครงสร้างการเชื่อมต่อ แผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ถูกจัดวางแบบ
25 เคลื่อนที่ได้ระหว่างซี่จำนวนหนึ่งและแผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึงไปตามเส้นทางที่ยื่นขยายของสลื่อนำ
ทาง ลำตัวเสาเคลื่อนผ่านสลื่อนำทาง สลื่อนำทางจำกัดลำตัวเสาให้เคลื่อนไปตามเส้นทางที่ยื่นขยาย
ของสลื่อนำทาง ด้วยเหตุนี้ ตำแหน่งของเสาติดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้เทียบกับส่วนติดตั้งด้ามจับ
สามารถถูกปรับเพื่อปรับให้เข้ากับตำแหน่งรูติดตั้งที่แท้จริงบนแผงประตู ดังนั้น โครงสร้างติดตั้งด้าม
30 จับประตูที่สามารถปรับแต่งได้ตามการประดิษฐ์สามารถเพิ่มความคลาดเคลื่อนยินยอมในการติดตั้ง
ของด้ามจับประตูได้ ซึ่งอำนวยความสะดวกในการติดตั้ง

วัตถุประสงค์อีกประการหนึ่งของการประดิษฐ์คือเพื่อจัดให้มีค้ำจับล็อกประตู ซึ่งรวมถึง โครงสร้างติดตั้งค้ำจับประตูที่สามารถปรับแต่งได้ข้างต้น เพื่อให้ตำแหน่งของเสาดัดตั้งที่สามารถ เคลื่อนที่ได้สามารถถูกปรับเพื่อปรับให้เข้ากับตำแหน่งรูติดตั้งที่แท้จริงบนแผงประตูได้

- ค้ำจับล็อกประตูตามรูปลักษณะตามการประดิษฐ์รวมถึงส่วนยึดจับ, ส่วนติดตั้งที่หนึ่ง และ
- 5 ส่วนติดตั้งที่สอง ส่วนติดตั้งที่หนึ่งและปลายที่หนึ่งของส่วนยึดจับถูกเชื่อมต่อแบบตายตัว ส่วนติดตั้ง ที่หนึ่งมีแอกทูเอเตอร์ล็อกประตู แอคทูเอเตอร์ล็อกประตูถูกเปิดออก ส่วนติดตั้งที่สองและปลายที่สอง ของส่วนยึดจับถูกเชื่อมต่อแบบตายตัว ส่วนติดตั้งที่สองรวมถึงโครงสร้างติดตั้งค้ำจับประตูที่ สามารถปรับแต่งได้ โครงสร้างติดตั้งค้ำจับประตูที่สามารถปรับแต่งได้รวมถึงส่วนติดตั้งค้ำจับ, แผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึง และเสาดัดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ ส่วนติดตั้งค้ำจับถูกเชื่อมต่อแบบตายตัว
 - 10 กับปลายที่สองและมีซี่จำนวนหนึ่ง แผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึงมีสลื่อนำทาง แผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึงถูกยึด ตรึงกับส่วนติดตั้งค้ำจับที่หันหน้าไปทางซี่จำนวนหนึ่ง ซี่จำนวนหนึ่งและสลื่อนำทางยื่นขยายใน แบบคู่ขนาน เสาดัดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้รวมถึงแผ่นเพลตที่เคลื่อนที่ได้และลำตัวเสาที่ถูกยึดตรึง บนแผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ ลำตัวเสามีโครงสร้างการเชื่อมต่อ แผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ ถูกจัดวางแบบเคลื่อนที่ได้ระหว่างซี่จำนวนหนึ่งและแผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึงไปตามเส้นทางที่ขึ้นขยาย
 - 15 ของสลื่อนำทาง ลำตัวเสาเคลื่อนผ่านสลื่อนำทาง สลื่อนำทางจำกัดลำตัวเสาให้เคลื่อนไปตาม เส้นทางที่ขึ้นขยายของสลื่อนำทาง ในทำนองเดียวกัน ตำแหน่งของเสาดัดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ ของโครงสร้างติดตั้งค้ำจับประตูที่สามารถปรับแต่งได้เทียบกับส่วนติดตั้งค้ำจับสามารถถูกปรับ เพื่อปรับให้เข้ากับตำแหน่งรูติดตั้งที่แท้จริงบนแผงประตู ดังนั้น ค้ำจับล็อกประตูตามการประดิษฐ์ สามารถเพิ่มความคลาดเคลื่อนยินยอมการติดตั้งของค้ำจับประตูผ่านโครงสร้างติดตั้งค้ำจับประตูที่
 - 20 สามารถปรับแต่งได้ ซึ่งอำนวยความสะดวกในการติดตั้ง

วัตถุประสงค์อื่น ๆ เหล่านี้ของการประดิษฐ์นี้จะไม่เป็นที่สงสัยกลายเป็นประจักษ์แก่เหล่าผู้ที่ มีทักษะความชำนาญระดับในศิลปวิทยาการแขนงนี้หลังจากอ่านคำอธิบายอย่างละเอียดของรูปลักษณะ ที่พึงประสงค์ที่ซึ่งถูกแสดงตัวอย่างไว้ในรูปต่าง ๆ และรูปเขียน

คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ

- 25 รูปที่ 1 เป็นผังไออะแกรมที่แสดงตัวอย่างค้ำจับล็อกประตูตามรูปลักษณะหนึ่ง
- รูปที่ 2 เป็นภาพแบบแยกชิ้นของค้ำจับล็อกประตูที่ส่วนติดตั้งที่สองของมันในรูปที่ 1
- รูปที่ 3 เป็นผังไออะแกรมของค้ำจับล็อกประตูในรูปที่ 2 ในอีกแง่มุมหนึ่ง
- รูปที่ 4 เป็นภาพแนวตัดขวางของส่วนติดตั้งที่สองไปตามแนว X-X ในรูปที่ 1
- รูปที่ 5 ผังไออะแกรมที่แสดงตัวอย่างการปรับแต่งเสาดัดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ของส่วน
- 30 ติดตั้งที่สอง

การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

โปรดดูรูปที่ 1 ค้ำจับล็อกประตู 1 ตามรูปลักษณะรวมถึงส่วนยึดจับ 12, ส่วนติดตั้งที่หนึ่ง 14 และส่วนติดตั้งที่สอง 16 ส่วนติดตั้งที่หนึ่ง 14 และปลายที่หนึ่ง 12a ของส่วนยึดจับ 12 ถูกเชื่อมต่อกันแบบตายตัว ส่วนติดตั้งที่สอง 16 และปลายที่สอง 12b ของส่วนยึดจับ 12 ถูกเชื่อมต่อกันแบบตายตัว

5 ค้ำจับล็อกประตู 1 ถูกยึดตรึงกับแผงประตู (ไม่ได้แสดงไว้ในรูปเขียน) ผ่านส่วนติดตั้งที่หนึ่ง 14 และส่วนติดตั้งที่สอง 16, เพื่อให้ผู้ใช้สามารถจับส่วนยึดจับ 12 เพื่อเคลื่อนที่แผงประตู ในที่นี้, ส่วนติดตั้งที่หนึ่ง 14 ถูกยึดตรึงกับแผงประตูผ่านเสาติดตั้ง 142 สองอัน (เช่น โดยการขันสกรูเข้ากับเสาติดตั้ง 142 บนอีกด้านหนึ่งของแผงประตู) ส่วนติดตั้งที่หนึ่ง 14 ยังรวมถึงชุดประกอบขับเคลื่อนกลอน 144 สำหรับการเชื่อมกับชุดประกอบกลอนที่ถูกจัดวางไว้บนแผงประตู ชุดประกอบขับเคลื่อนกลอน 144

10 รวมถึงแอกทูเอเตอร์ล็อกประตู 1442 ที่ถูกเปิดออกบนส่วนติดตั้งที่หนึ่ง 14 ผู้ใช้สามารถสั่งการ (เช่น กด) แอคทูเอเตอร์ล็อกประตู 1442 เพื่อขับเคลื่อนกลอนของชุดประกอบกลอนผ่านชุดประกอบขับเคลื่อนกลอน 144 ส่วนติดตั้งที่สอง 16 รวมถึงโครงสร้างติดตั้งค้ำจับประตูที่สามารถปรับแต่งได้ 162 และถูกยึดตรึงกับแผงประตูผ่านโครงสร้างติดตั้งค้ำจับประตูที่สามารถปรับแต่งได้ 162

นอกจากนี้ โปรดดูรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 4 โครงสร้างติดตั้งค้ำจับประตูที่สามารถปรับแต่งได้ 162

15 รวมถึงส่วนติดตั้งค้ำจับ 1622, แผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึง 1624 และเสาติดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626 ส่วนติดตั้งค้ำจับ 1622 ถูกเชื่อมต่อแบบตายตัวกับปลายที่สอง 12b ของส่วนยึดจับ 12 ส่วนติดตั้งค้ำจับ 1622 รวมถึงผนังด้านล่าง 1622a, ผนังโดยรอบ 1622b และซี่จำนวนหนึ่ง 1622c (ในรูปลักษณะนี้, จำนวนของซี่ 1622c คือ 2, แต่มันไม่ได้ถูกจำกัดกับสิ่งนั้นในทางปฏิบัติ) ผนังโดยรอบ 1622b ล้อมรอบผนังด้านล่าง 1622a และเชื่อมต่อกับส่วนรอบนอกของผนังด้านล่าง 1622a เพื่อให้ผนังด้านล่าง 1622a

20 และผนังโดยรอบ 1622b สร้างพื้นที่ว่างสำหรับใส่ 1622d รวมกัน ซี่ 1622c ถูกจัดวางในพื้นที่ว่างสำหรับใส่ 1622d และยื่นออกมาจากผนังด้านล่าง 1622a ปลายทั้งสองข้างของแต่ละซี่ 1622c ถูกเชื่อมต่อกับผนังโดยรอบ 1622b แผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึง 1624 รวมถึงส่วนแผ่นเพลตสลีต 1624a, ส่วนผนังด้านข้าง 1624b สองส่วนที่ถูกคั่นและยื่นขยายจากด้านตรงข้ามของส่วนแผ่นเพลตสลีต 1624a (กล่าวอีกนัยหนึ่ง ส่วนผนังด้านข้าง 1624b ยื่นขยายตั้งฉากกับส่วนแผ่นเพลตสลีต 1624a)

25 และส่วนยึดตรึงสองส่วน 1624c ที่ถูกคั่นและยื่นขยายจากส่วนผนังด้านข้าง 1624b สองส่วน (กล่าวอีกนัยหนึ่ง ส่วนยึดตรึง 1624c ยื่นขยายตั้งฉากกับส่วนผนังด้านข้าง 1624b; ในรูปลักษณะ, ส่วนยึดตรึง 1624c ขนานกับส่วนแผ่นเพลตสลีต 1624a) ตามลำดับ สลีสอดนำทาง 1624d ถูกสร้างขึ้นบนส่วนแผ่นเพลตสลีต 1624a ซี่ 1622c และสลีสอดนำทาง 1624d ยื่นขยายขนานกับทิศทางที่หนึ่ง D1 (ถูกระบุด้วยลูกศรสองหัวในรูปเขียน) แผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึง 1624 ถูกยึดตรึงกับส่วนติดตั้งค้ำจับ

30 1622 ผ่านส่วนยึดตรึง 1624c สองส่วน เพื่อให้ส่วนแผ่นเพลตสลีต 1624a หันเข้าหาซี่ 1622c และซี่ 1622c ถูกวางตำแหน่งระหว่างส่วนผนังด้านข้าง 1624b สองส่วนในทิศทางที่สอง D2 (ถูกระบุด้วย

ลูกศรสองหัวในรูปเขียน) ในที่นี้ ทิศทางที่หนึ่ง D1 ตั้งฉากกับทิศทางที่สอง D2 ส่วนผนังด้านข้าง 1624b สองส่วนยังยื่นขยายขนานไปกับสล็อตนำทาง 1624d อีกด้วย

- เสาติดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626 รวมถึงแผ่นเพลตที่เคลื่อนที่ได้ 1626a และลำตัวเสา 1626b ที่ถูกยึดตรึงบนแผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626a แผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626a
- 5 ถูกจัดวางแบบสามารถเคลื่อนที่ได้ระหว่างซี่ 1622c และส่วนแผ่นเพลตสล็อต 1624a ของแผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึง 1624 ไปตามเส้นทางที่ยื่นขยายของสล็อตนำทาง 1624d (ในรูปลักษณะ, สล็อตนำทาง 1624d ยื่นขยายออกตรง ๆ และเส้นทางที่ยื่นขยายเป็นเส้นตรง) ในทางกลับกัน ในตระกราะโครงสร้างสล็อตในการเลื่อนถูกสร้างขึ้นระหว่างขอบแผ่นเพลตของซี่ 1622c และส่วนแผ่นเพลตสล็อต 1624a และแผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626a ถูกจัดวางแบบเลื่อนได้ในสล็อตในการเลื่อน ลำตัวเสา 1626b
- 10 ยื่นขยายจากแผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626a ขนานกับทิศทางที่สาม D3 (ถูกระบุด้วยลูกศรสองหัวในรูปเขียน; มันตั้งฉากกับทิศทางที่หนึ่ง D1 และทิศทางที่สอง D2) และเคลื่อนผ่านสล็อตนำทาง 1624d สล็อตนำทาง 1624d จำกัดลำตัวเสา 1626b (ร่วมกับแผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626a) ให้เคลื่อนที่ไปตามเส้นทางที่ยื่นขยายของสล็อตนำทาง 1624d (กล่าวคือ ที่เคลื่อนขนานกับทิศทางที่หนึ่ง D1) ส่วนติดตั้งด้ามจับ 1622 (หรือส่วนติดตั้งที่สอง 16) ถูกยึดตรึงไว้บนแผงประตูผ่านเสา
- 15 ติดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626 ในที่นี้, ลำตัวเสา 1626b มีโครงสร้างการเชื่อมต่อ 1626c (ตัวอย่างเช่น แต่ไม่ได้จำกัดเอาไว้กับรูเกลียว ดังนั้นในทางปฏิบัติ สกรูสามารถถูกยึดด้วยสกรูเข้าไปในโครงสร้างการเชื่อมต่อ 1626c บนอีกด้านหนึ่งของแผงประตูเพื่อจะยึดตรึงส่วนติดตั้งที่สอง 16 ลงบนแผงประตู) ที่ปลายอิสระของมัน

- ดังนั้น ในทางปฏิบัติ หลังจากส่วนติดตั้งที่หนึ่ง 14 ถูกยึดตรึงในขั้นต้นกับแผงประตู ผู้ใช้
- 20 สามารถปรับตำแหน่งสัมพัทธ์ของเสาติดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626 ในส่วนติดตั้งที่สอง 16 ตามตำแหน่งรูติดตั้งที่แท้จริงบนแผงประตู (ตามที่แสดงในรูปที่ 5; ในที่นี้, โครงร่างที่ซ่อนอยู่ของซี่ 1622c และโครงร่างที่ซ่อนอยู่ของเสาติดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626 ก่อนการปรับถูกแสดงเป็นเส้นประ และเสาติดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626 ที่ถูกปรับแล้วถูกแสดงเป็นเส้นประ) เพื่อให้ลำตัวเสา 1626b สามารถถูกใส่เข้าไปในรูติดตั้งที่สอดคล้องกันอย่างราบรื่น เพื่อที่จะทำให้การยึดตรึงของ
- 25 ส่วนติดตั้งที่สอง 16 บนแผงประตูเสร็จสมบูรณ์

- นอกจากนี้ โปรดดูรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 4 ในรูปลักษณะ พื้นผิวอีกด้านของแผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626a อยู่ห่างจากลำตัวเสา 1626b (กล่าวคือ พื้นผิวที่หันหน้าไปทางซี่ 1622c) อาจสัมผัสกับขอบแผ่นเพลตของซี่ 1622c เท่านั้น (ในทิศทางที่สาม D3) คุณลักษณะทางโครงสร้างนี้ช่วยลดแรงเสียดทานของแผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626a กับส่วนติดตั้งด้ามจับ 1622 เมื่อแผ่นเพลตที่
- 30 สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626a เลื่อน ซึ่งมีส่วนช่วยให้แผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626a เลื่อนได้อย่างราบรื่น นอกจากนี้ ซี่ 1622c ยังถูกสร้างขึ้นโดยตรงบนผนังด้านล่าง 1622a ซึ่งสามารถลดจำนวน

ของชั้นส่วนลงได้ นอกจากนี้ แผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626a พอดีกับซี่ 1622c และส่วนแผ่นเพลตสล็อต 1624a ที่มีระยะห่าง ซึ่งอำนวยความสะดวกในการเคลื่อนที่ของแผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626a (เช่น ลดหรือหลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่แผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626a ติดขัดเมื่อเคลื่อนที่) ยิ่งกว่านั้น ในรูปแบบรูปลักษณะ หลังจากส่วนติดตั้งด้ามจับ 1622 ถูกยึดตรึงลงบนแผง 5 ประตูด้านเสาติดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626 แล้ว พื้นผิวของแผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626a ที่หันหน้าไปทางส่วนแผ่นเพลตสล็อต 1624a จะชิดกับส่วนแผ่นเพลตสล็อต 1624a อย่างแน่นหนาตามหลักการ นอกจากนี้ คุณสมบัติทางโครงสร้างที่โค้งงอและยื่นขยายของแผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึง 1624 ช่วยปรับปรุงความแข็งแรงเชิงโครงสร้างของแผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึง 1624 จึงช่วยให้ส่วนติดตั้งด้ามจับ 1622 ถูกยึดตรึงกับแผงประตูได้อย่างมั่นคงผ่านเสาติดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626 ยิ่งไป 10 กว่านั้น ในรูปลักษณะ แผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึง 1624 เป็นแผ่นเพลตเดี่ยว (เช่น ถูกขึ้นรูปโดยการบีบแผ่นโลหะ); อย่างไรก็ตาม มันไม่ได้ถูกจำกัดกับสิ่งนั้นในทางปฏิบัติ ยกตัวอย่างเช่น แผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึง 1624 ถูกนำไปใช้ปฏิบัติเป็นชุดประกอบ

ยิ่งไปกว่านั้น ในรูปลักษณะ ลำตัวเสา 1626b และซี่ 1622c ไม่ได้ซ้อนทับกันในทิศทางที่สาม D3 (ยังอ้างอิงถึงรูปที่ 5) โดยทั่วไป ความแข็งแรงของโครงสร้างของเสาติดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 15 1626 ส่วนใหญ่เกิดขึ้นที่ลำตัวเสา 1626b ดังนั้นการจัดโครงแบบทางโครงสร้างที่กล่าวถึงข้างต้นสามารถหลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่แผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626a ของเสาติดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626 ชูดกับซี่ 1622c หรือส่วนแผ่นเพลตสล็อต 1624a มากเกินไปเมื่อเลื่อน ซึ่งส่งผลให้เกิดการติดขัดอย่างสมบูรณ์ ยิ่งไปกว่านั้น ในรูปลักษณะ ซี่ 1622c ถูกวางตำแหน่งไว้บนด้านตรงข้ามของสล็อตนำทาง 1624d เทียบกับสล็อตนำทาง 1624d (หรือเส้นทางที่ยื่นขยายของมัน) และมีความ 20 สมมาตรทางโครงสร้างเทียบกับสล็อตนำทาง 1624d การจัดโครงแบบทางโครงสร้างนี้ช่วยให้เสาติดตั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626 อยู่ภายใต้ข้อจำกัดทางโครงสร้างแบบสมมาตร (และเหมือนกัน) และยังช่วยให้แผ่นเพลตที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626a เคลื่อนได้อย่างราบรื่น; อย่างไรก็ตาม มันไม่ได้ถูกจำกัดกับสิ่งนั้นในทางปฏิบัติ นอกจากนี้ ในรูปลักษณะ ส่วนติดตั้งด้ามจับ 1622 รวมถึงเสากำหนดตำแหน่ง 1622e สองเสาสำหรับส่วนยึดตรึง 1624c แต่ละส่วน เสากำหนดตำแหน่ง 1622e สองเสาถูก 25 วางตำแหน่งบนด้านตรงข้ามของส่วนยึดตรึง 1624c ที่สอดคล้องกันในทิศทางที่หนึ่ง D1 (ยังอ้างอิงถึงรูปที่ 5) การจัดโครงแบบทางโครงสร้างนี้ช่วยในการติดตั้งแผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึง 1624 เข้ากับส่วนติดตั้งด้ามจับ 1622 และยังช่วยให้แผ่นเพลตที่ถูกยึดตรึง 1624 ถูกยึดตรึงอย่างมั่นคงลงบนส่วนติดตั้งด้ามจับ 1622 อีกด้วย

นอกจากนี้ ตามที่แสดงเอาไว้โดยรูปที่ 1 ในรูปลักษณะ ส่วนติดตั้งที่หนึ่ง 14 และส่วนติดตั้ง 30 ที่สอง 16 ถูกจัดเรียงแบบขนานกับทิศทางที่หนึ่ง D1 (กล่าวคือ ทิศทางที่ยื่นขยายของสล็อตนำทาง 1624d) การจัดโครงแบบทางโครงสร้างนี้ทำให้โครงสร้างติดตั้งด้ามจับประตูที่สามารถปรับแต่งได้

162 เหมาะสมสำหรับกรณีทั่วไปที่ซึ่งตำแหน่งรูติคั้งไม่ตรงแนว (นั่นคือ ระยะห่างระหว่างรูติคั้งที่
สอดคล้องกับส่วนติคั้งที่หนึ่ง 14 และส่วนติคั้งที่สอง 16 บนแผงประตูในทิศทางการจัดเรียงของ
พวกมันเกี่ยวข้องกับการเบี่ยงเบนขนาดใหญ่) นอกจากนี้ ตามที่แสดงเอาไว้โดยรูปที่ 2 และรูปที่ 3,
ในรูปลักษณ์, สล็อตนำทาง 1624d ยื่นขยายเป็นเส้นตรง; อย่างไรก็ตาม มันไม่ได้ถูกจำกัดกับสิ่งนั้น
5 ในทางปฏิบัติ ตัวอย่างเช่น สล็อตนำทาง 1624d ถูกดัดแปลงให้ยื่นขยายเป็นส่วนโค้ง ซึ่งมีผลในการ
ปรับได้เช่นกัน

ตามที่ได้อธิบายไว้ข้างต้น โครงสร้างติคั้งด้ามจับประตูที่สามารถปรับแต่งได้ 162 ทำให้ด้าม
จับล็อกประตู 1 ที่สามารถนำไปใช้ได้กับรูติคั้งที่หลากหลายมากขึ้น ตัวอย่างเช่น รูติคั้งบนแผง
ประตูไม่ได้ถูกสร้างขึ้นอย่างแม่นยำ (เช่น ระยะห่างระหว่างรูติคั้งด้านบนและด้านล่างมีขนาดใหญ่
10 หรือเล็กเกินไป) แต่ด้ามจับล็อกประตู 1 ยังคงสามารถถูกติคั้งไว้บนแผงประตูได้อย่างน่าเชื่อถือโดย
การปรับเสถียรติคั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626 ตัวอย่างอื่น ๆ แผงประตูที่แตกต่างกันมีระยะห่างของ
รูติคั้งที่สอดคล้องกับด้ามจับล็อกประตูที่แตกต่างกัน ด้ามจับล็อกประตูทั่วไปสามารถถูกติคั้งไว้บน
แผงประตูที่สอดคล้องกันเท่านั้น อย่างไรก็ตาม ด้ามจับล็อกประตู 1 ของรูปลักษณ์นี้ยังคงสามารถถูก
ปรับให้เข้ากับระยะห่างของรูติคั้งที่แตกต่างกันได้โดยการปรับเสถียรติคั้งที่สามารถเคลื่อนที่ได้ 1626
15 และดังนั้นสามารถถูกติคั้งไว้บนแผงประตูที่แตกต่างกันได้

ยิ่งไปกว่านั้น ในรูปลักษณ์ โครงสร้างติคั้งด้ามจับประตูที่สามารถปรับแต่งได้ 162 ถูกใช้ใน
ด้ามจับล็อกประตู 1; อย่างไรก็ตาม มันไม่ได้ถูกจำกัดกับสิ่งนั้นในทางปฏิบัติ ตัวอย่างเช่น โครงสร้าง
ติคั้งด้ามจับประตูที่สามารถปรับแต่งได้ 162 ยังสามารถถูกประยุกต์ใช้กับด้ามจับประตูทั่วไปได้
ซึ่งจะไม่ได้ถูกอธิบายเพิ่มเติม

20 เหล่าบุคคลที่มีทักษะความชำนาญในศิลปวิทยาการแขนงนี้จะสังเกตได้อย่างง่ายว่าการ
ดัดแปลงและการเปลี่ยนแปลงของอุปกรณ์และวิธีการอาจถูกทำขึ้นในขณะที่ยังคงรักษาคำสอนของ
การประดิษฐ์ไว้ ดังนั้น การเปิดเผยข้างต้นจึงควรถูกตีความตามที่ถูกจำกัดเท่านั้นตามเขตและขอบเขต
ของข้อถือสิทธิแนบท้ายเท่านั้น

วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

25 เหมือนกับที่ได้บรรยายไว้ใน การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์