

ข้อถ้อยสิทธิ

1. ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำซึ่งถูกจัดโครงสร้างเพื่อให้ถูกติดตั้งเข้ากับแท่นติดตั้งซึ่งมีเส้นทางผ่านที่ต่อขยายจากพื้นผิวที่หนึ่งของแท่นติดตั้งไปยังพื้นผิวที่สองของแท่นติดตั้งโดยที่ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำประกอบรวมด้วย
 - 5 ปากก๊อคน้ำซึ่งถูกจัดโครงสร้างเพื่อให้ปล่อยของไหลออกมาจากส่วนดังกล่าว
 - ฐานซึ่งถูกจัดโครงสร้างเพื่อให้ถูกติดตั้งบนพื้นผิวที่หนึ่งของแท่นติดตั้งและระหว่างปากก๊อคน้ำและแท่นติดตั้งโดยที่ฐานมีขนาดและรูปทรงในลักษณะที่ฐานดังกล่าวจะไม่สามารถเคลื่อนตัวผ่านเส้นทางผ่านของแท่นติดตั้งไปได้เมื่อถูกติดตั้งบนพื้นผิวที่หนึ่ง
 - แท่งติดตั้งซึ่งถูกเชื่อมต่อเข้ากับฐานและถูกจัดโครงสร้างเพื่อให้ถูกสอดเข้าไปในเส้นทางผ่านเพื่อให้ลำเลียงของไหลผ่านเส้นทางผ่านไปยังปากก๊อคน้ำโดยที่แท่งติดตั้งมีพื้นผิวด้านนอกรูปวงกลมซึ่งมีลายเกลียวภายนอกอยู่บนส่วนดังกล่าว
 - แป้นเกลียวซึ่งรวมถึง
 - ช่วงที่เป็นท่อซึ่งมีผนังด้านในพร้อมด้วยลายเกลียวภายใน โดยที่ผนังด้านในจะกำหนดขอบเขตให้กับช่องส่งที่ถูกกำหนดขนาดเพื่อให้รับแท่งติดตั้งเข้ามาในลักษณะที่ลายเกลียวภายในของผนังด้านในจะขบกับลายเกลียวภายนอกของแท่งติดตั้งตามแต่ละเลือกและ
 - แขนคานยื่นที่ต่อขยายจากผนังด้านนอกของช่วงที่เป็นท่อโดยที่แขนคานยื่นจะรวมถึงรูตลอดที่มีลายเกลียวและ
 - สกรูที่มีลายเกลียวภายนอกซึ่งถูกจัดโครงสร้างเพื่อให้ถูกขันเกลียวผ่านรูตลอดที่มีลายเกลียวของแขนคานยื่นจนกระทั่งส่วนปลายด้านไกลของสกรูกดติดกับพื้นผิวที่สองของแท่นติดตั้งและ
 - 20 ทำให้ลายเกลียวภายในของช่วงที่เป็นท่อโยกติดกับลายเกลียวภายนอกของแท่งติดตั้งซึ่งจะเป็นการยึดชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำให้ติดแน่นเข้ากับแท่นติดตั้ง
 2. ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำของข้อถ้อยสิทธิที่ 1 โดยที่แท่งติดตั้งสามารถเลื่อนได้อย่างอิสระในช่องส่งของช่วงที่เป็นท่อก่อนที่ลายเกลียวภายในของช่วงที่เป็นท่อจะถูกโยกติดกับลายเกลียวภายนอกของแท่งติดตั้ง
 - 25 3. ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำของข้อถ้อยสิทธิที่ 1 โดยที่ลายเกลียวภายในของช่วงที่เป็นท่อไม่ได้ต่อขยายออกไปโดยรอบเส้นรอบวงทั้งหมดของผนังด้านในของช่วงที่เป็นท่อ
 4. ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำของข้อถ้อยสิทธิที่ 1 โดยที่ลายเกลียวภายในของช่วงที่เป็นท่อจะรวมถึงลายเกลียวภายในที่หนึ่งตรงส่วนปลายที่หนึ่งของช่วงที่เป็นท่อและลายเกลียวภายในที่สองตรงส่วนปลายที่สองของช่วงที่เป็นท่อ

5. ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำของข้อถ้อยสิทธิที่ 4 โดยที่ช่วงที่เป็นท่อจะรวมถึงส่วนตรงกลางที่ถูกคลายเกลียวระหว่างส่วนปลายที่หนึ่งและส่วนปลายที่สอง
6. ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำของข้อถ้อยสิทธิที่ 5 โดยที่ส่วนตรงกลางของช่วงที่เป็นท่อจะเอียงทำมุมกับรูลวดที่มีลายเกลียวของแกนคานยื่น
- 5 7. ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำของข้อถ้อยสิทธิที่ 4 โดยที่ลายเกลียวภายในที่หนึ่งของช่วงที่เป็นท่อและลายเกลียวภายในที่สองของช่วงที่เป็นท่อไม่ได้ต่อขยายออกไปโดยรอบเส้นรอบวงทั้งหมดของผนังด้านในของช่วงที่เป็นท่อ
8. ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำของข้อถ้อยสิทธิที่ 4 โดยที่ผนังด้านในของส่วนตรงกลางของช่วงที่เป็นท่อไม่ได้อยู่ตรงแนวกับลายเกลียวภายในที่หนึ่งและลายเกลียวภายในที่สองของช่วงที่เป็นท่อ
- 10 9. ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำของข้อถ้อยสิทธิที่ 1 โดยที่สกรูที่มีลายเกลียวภายนอกถูกจัดโครงสร้างเพื่อให้ถูกขันเกลียวผ่านรูลวดที่มีลายเกลียวของแกนคานยื่นจนกระทั่งส่วนปลายด้านไกลของสกรูยึดเกี่ยวโดยตรงเข้ากับพื้นผิวที่สองของแท่นติดตั้ง
10. ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำของข้อถ้อยสิทธิที่ 1 โดยที่สกรูที่มีลายเกลียวภายนอกถูกจัดโครงสร้างเพื่อให้ถูกขันเกลียวผ่านรูลวดที่มีลายเกลียวของแกนคานยื่นจนกระทั่งส่วนปลายด้านไกลของสกรูกดติดกับพื้นผิวที่สองของแท่นติดตั้งและให้แรงบิดบนแป้นเกลียวซึ่งทำให้ลายเกลียวภายในของช่วงที่เป็นท่อโยกติดกับลายเกลียวภายนอกของแท่งติดตั้งและยึดชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำให้ติดแน่นเข้ากับแท่นติดตั้ง
- 15 11. ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำซึ่งถูกจัดโครงสร้างเพื่อให้ถูกติดตั้งเข้ากับแท่นติดตั้งซึ่งมีเส้นทางผ่านที่ต่อขยายจากพื้นผิวที่หนึ่งของแท่นติดตั้งไปยังพื้นผิวที่สองของแท่นติดตั้งโดยที่ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำประกอบรวมด้วย
- ปากก๊อคน้ำซึ่งถูกจัดโครงสร้างเพื่อให้ปลายของไหลออกมาจากส่วนดังกล่าว
- ฐานซึ่งถูกจัดโครงสร้างเพื่อให้ถูกติดตั้งบนพื้นผิวที่หนึ่งของแท่นติดตั้งและระหว่างปากก๊อคน้ำและแท่นติดตั้งโดยที่ฐานมีขนาดและรูปทรงในลักษณะที่ฐานดังกล่าวจะไม่สามารถเคลื่อนตัว
- 25 ผ่านเส้นทางผ่านของแท่นติดตั้งไปได้เมื่อถูกติดตั้งบนพื้นผิวที่หนึ่ง
- แท่งติดตั้งซึ่งถูกเชื่อมต่อเข้ากับฐานและถูกจัดโครงสร้างเพื่อให้ถูกสอดเข้าไปในเส้นทางผ่านเพื่อให้ลำเลียงของไหลผ่านเส้นทางผ่านไปยังปากก๊อคน้ำโดยที่แท่งติดตั้งมีพื้นผิวด้านนอกรูปวงกลมซึ่งมีลายเกลียวภายนอกอยู่บนส่วนดังกล่าว

แป้นเกลียวซึ่งรวมถึง

ช่วงที่เป็นท่อซึ่งมีผนังด้านในซึ่งกำหนดขอบเขตให้กับช่องส่งซึ่งมีส่วนปลายที่หนึ่ง, ส่วนตรงกลางและส่วนปลายที่สองซึ่งอยู่ตรงข้ามกับส่วนปลายที่หนึ่งโดยที่ช่องส่งถูกกำหนดขนาดเพื่อให้รับแท่งติดตั้งในลักษณะที่ส่วนปลายที่หนึ่งอยู่ใกล้กับฐานมากกว่าส่วนปลายที่สองดังกล่าว โดยที่ส่วนปลายที่หนึ่งจะรวมถึงชุดที่หนึ่งของลายเกลียวภายในบางส่วนที่ต้องขยายออกไปไม่เต็มเส้นรอบวงโดยรอบช่องส่งโดยที่ส่วนปลายที่สองจะรวมถึงชุดที่สองของลายเกลียวภายในบางส่วนที่ต้องขยายออกไปไม่เต็มเส้นรอบวงโดยรอบช่องส่งโดยที่ชุดที่สองของลายเกลียวภายในบางส่วนมีตำแหน่งตามเส้นรอบวงซึ่งเยื้องระยะออกไปประมาณ 180 องศาจากตำแหน่งตามเส้นรอบวงของชุดที่หนึ่งของลายเกลียวภายในบางส่วนและ

10 แขนคานยื่นที่ต้องขยายจากผนังด้านนอกของช่วงที่เป็นท่อในจุดที่ตั้งประมาณ 180 องศาซึ่งเยื้องระยะออกไปโดยรอบเส้นรอบวงของช่องส่งจากชุดที่หนึ่งของลายเกลียวภายในบางส่วนของส่วนปลายที่หนึ่งของช่องส่งโดยที่แขนคานยื่นจะรวมถึงรูตลอดที่มีลายเกลียวและ

สกรูที่มีลายเกลียวภายนอกซึ่งถูกจัดโครงสร้างเพื่อให้ถูกขันเกลียวผ่านรูตลอดที่มีลายเกลียวของแขนคานยื่นจนกระทั่งส่วนปลายด้านไกลของสกรูกดติดกับพื้นผิวที่สองของแท่นติดตั้งและ
15 ทำให้ชุดที่หนึ่งของลายเกลียวภายในบางส่วนและชุดที่สองของลายเกลียวภายในบางส่วนของช่วงที่เป็นท่อโยกติดกับลายเกลียวภายนอกของแท่งติดตั้งซึ่งจะเป็นการยึดชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำให้ติดแน่นเข้ากับแท่นติดตั้ง

12. ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำของข้อถ้อยสิทธิที่ 11, โดยที่ส่วนตรงกลางของช่องส่งของช่วงที่เป็นท่อจะเอียงทำมุมกับส่วนปลายที่หนึ่งและส่วนปลายที่สอง

20 13. ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำของข้อถ้อยสิทธิที่ 11 โดยที่แท่งติดตั้งสามารถเลื่อนได้อย่างอิสระในช่องส่งของช่วงที่เป็นท่อนที่ชุดที่หนึ่งของลายเกลียวภายในบางส่วนและชุดที่สองของลายเกลียวภายในบางส่วนของช่วงที่เป็นท่อถูกโยกติดกับลายเกลียวภายนอกของแท่งติดตั้ง

14. ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำของข้อถ้อยสิทธิที่ 11 โดยที่ส่วนตรงกลางของช่วงที่เป็นท่อจะถูกคลายเกลียวและเอียงทำมุมกับรูตลอดที่มีลายเกลียวของแขนคานยื่น

25 15. ชุดชิ้นส่วนประกอบของก๊อคน้ำของข้อถ้อยสิทธิที่ 11 โดยที่ผนังด้านในของส่วนตรงกลางของช่วงที่เป็นท่อไม่ได้อยู่ตรงแนวกับชุดที่หนึ่งของลายเกลียวภายในบางส่วนและชุดที่สองของลายเกลียวภายในบางส่วนของช่วงที่เป็นท่อ

16. อุปกรณ์ล็อกสำหรับยึดก๊อกร้าให้ติดแน่นเข้ากับแท่นติดตั้งซึ่งมีเส้นทางผ่านที่ต่อขยายจากพื้นผิวที่หนึ่งของแท่นติดตั้งไปยังพื้นผิวที่สองของแท่นติดตั้ง โดยที่แท่งติดตั้งของก๊อกร้าจะต่อขยายออกไปโดยผ่านเส้นทางผ่านของแท่นติดตั้ง โดยที่แท่งติดตั้งมีพื้นผิวด้านนอกรูปวงกลมซึ่งมีลายเกลียวภายนอกอยู่บนส่วนดังกล่าว โดยที่อุปกรณ์ล็อกประกอบรวมด้วย

5 เป็นเกลียวซึ่งรวมถึง

ช่วงที่เป็นท่อซึ่งมีผนังด้านในซึ่งกำหนดขอบเขตให้กับช่องส่งซึ่งมีส่วนปลายที่หนึ่ง, ส่วนตรงกลางและส่วนปลายที่สองซึ่งอยู่ตรงข้ามกับส่วนปลายที่หนึ่ง โดยที่ส่วนตรงกลางจะเอียงทำมุมกับส่วนปลายที่หนึ่งและส่วนปลายที่สอง โดยที่ช่องส่งถูกกำหนดขนาดเพื่อใหรับแท่งติดตั้งในลักษณะที่ส่วนปลายที่หนึ่งอยู่ใกล้กับแท่นติดตั้งมากกว่าส่วนปลายที่สอง โดยที่ส่วนปลายที่หนึ่งจะรวมถึงชุดที่หนึ่งของลายเกลียวภายในบางส่วนที่ต่อขยายออกไปไม่เต็มเส้นรอบวงโดยรอบช่องส่ง โดยที่

10 ส่วนปลายที่สองจะรวมถึงชุดที่สองของลายเกลียวภายในบางส่วนที่ต่อขยายออกไปไม่เต็มเส้นรอบวงโดยรอบช่องส่ง โดยที่ชุดที่สองของลายเกลียวภายในบางส่วนมีตำแหน่งตามเส้นรอบวงซึ่งเอียงระยะออกไปประมาณ 180 องศาจากตำแหน่งตามเส้นรอบวงของชุดที่หนึ่งของลายเกลียวภายในบางส่วนและ

15 แขนคานยื่นที่ต่อขยายจากผนังด้านนอกของช่วงที่เป็นท่อ โดยที่แขนคานยื่นซึ่งมีตำแหน่งตามเส้นรอบวงซึ่งเอียงระยะออกไปประมาณ 180 องศาจากตำแหน่งตามเส้นรอบวงของชุดที่หนึ่งของลายเกลียวภายในบางส่วน โดยที่แขนคานยื่นจะรวมถึงรูตลอดที่มีลายเกลียวและ

สกรูที่มีลายเกลียวภายนอกซึ่งถูกจัดโครงสร้างเพื่อให้ถูกขันเกลียวผ่านรูตลอดที่มีลายเกลียวของแขนคานยื่นจนกระทั่งส่วนปลายด้านไกลของสกรูกดติดกับพื้นผิวที่สองของแท่นติดตั้งและ

20 ทำให้ชุดที่หนึ่งของลายเกลียวภายในบางส่วนและชุดที่สองของลายเกลียวภายในบางส่วนของช่วงที่เป็นท่อโยกติดกับลายเกลียวภายนอกของแท่งติดตั้งซึ่งจะเป็นการยึดก๊อกร้าให้ติดแน่นเข้ากับแท่นติดตั้ง

17. อุปกรณ์ล็อกของข้อถือนิติที่ 16 โดยที่แท่งติดตั้งสามารถเลื่อนได้อย่างอิสระในช่องส่งของช่วงที่เป็นท่อก่อนที่จะชุดที่หนึ่งของลายเกลียวภายในบางส่วนและชุดที่สองของลายเกลียวภายใน

25 บางส่วนของช่วงที่เป็นท่อถูกโยกติดกับลายเกลียวภายนอกของแท่งติดตั้ง

18. อุปกรณ์ล็อกของข้อถือนิติที่ 16 โดยที่ส่วนตรงกลางของช่วงที่เป็นท่อจะถูกคลายเกลียวและเอียงทำมุมกับรูตลอดที่มีลายเกลียวของแขนคานยื่น

19. อุปกรณ์ล็อกของข้อถือนิติที่ 16 โดยที่ผนังด้านในของส่วนตรงกลางของช่วงที่เป็นท่อไม่ได้อยู่ตรงแนวกับชุดที่หนึ่งของลายเกลียวภายในบางส่วนและชุดที่สองของลายเกลียวภายใน

30 บางส่วนของช่วงที่เป็นท่อ

20. อุปกรณ์ล็อกของข้อถื่อสิทธิที่ 16 โดยที่สกรูที่มีลายเกลียวภายนอกถูกจัดโครงสร้างเพื่อให้ถูกขันเกลียวผ่านรูตลอดที่มีลายเกลียวของแขนคานยื่นจนกระทั่งส่วนปลายด้านไกลของสกรูกดติดกับพื้นผิวที่สองของแท่นติดตั้งและให้แรงบิดมากกระทาบนเป็นเกลียวซึ่งเป็นการทำให้ชุดที่หนึ่งของลายเกลียวภายในบางส่วนและชุดที่สองของลายเกลียวภายในบางส่วนในช่วงที่เป็นท่อโยกติดกับลายเกลียวภายนอกของแท่งติดตั้งและยึดก๊อกรน้ำให้ติดแน่นเข้ากับแท่นติดตั้ง
- 5