

หน้า 1 ของจำนวน 3 หน้า

ข้อถ้อยคำ

1. อุปกรณ์การปิดหลอดเลือด ที่ประกอบด้วยด้ามจับ (100), เส้นลวดดิ่ง-คั่น (10), จุดยึด (20), สายสวนแบบมีการยึดติด (30), ตัวอุดห้ามเลือดแบบขยายได้ (40), ท่อรองรับด้านใน (50) และท่อการอุดด้านนอก (60) ที่ซึ่ง:
- 5 รุทะลุ (1011) ถูกจัดวางตามแนวแกนไว้ที่ปลายด้านหน้าของด้ามจับ (100) ปลายด้านหลังของสายสวนแบบมีการยึดติด (30) ถูกจัดเรียงอย่างยึดติดไว้ในด้ามจับ (100) และปลายด้านหน้าของสายสวนแบบมีการยึดติด (30) ยึดขยายออกจากรุทะลุ (1011)
- เส้นลวดดิ่ง-คั่น (10) ถูกสวมครอบอย่างเคลื่อนที่ได้ในสายสวนแบบมีการยึดติด (30) ปลายด้านหลังของเส้นลวดดิ่ง-คั่น (10) ยึดขยายออกจากช่องด้านหลังของสายสวนแบบมีการยึดติด (30)
- 10 และตัวควบคุมที่หนึ่ง (107) ถูกจัดเรียงไว้บนด้ามจับ (100) และถูกสร้าง โครงแบบเพื่อขับเคลื่อนเส้นลวดดิ่ง-คั่น (10) เพื่อให้เคลื่อนที่ตามแนวแกนไปตามสายสวนแบบมีการยึดติด (30) จุดยึด (20) ถูกสวมครอบโดยตลอดส่วนด้านหน้าของเส้นลวดดิ่ง-คั่น (10) ปลายด้านหน้าของจุดยึด (20) ถูกเชื่อมต่ออย่างยึดติดไว้กับปลายด้านหน้าของเส้นลวดดิ่ง-คั่น (10) และปลายด้านหลังของจุดยึด (20) ถูกเชื่อมต่ออย่างยึดติดไว้กับปลายด้านหน้าของสายสวนแบบมีการยึดติด (30) และจุดยึด (20) ถูกสร้าง
- 15 โครงแบบเพื่อส่งผ่าน ในการตอบสนองต่อการเคลื่อนที่ไปข้างหน้าหรือไปข้างหลังของเส้นลวดดิ่ง-คั่น (10) ระหว่างสถานะแบบหดรัดกลับตามแนวแกนและแบบขยายตามแนวรัศมีและสถานะตั้งต้นใหม่ตามแนวแกนและแบบหดรัดกลับตามแนวรัศมี
- ท่อรองรับด้านใน (50) ถูกสวมครอบอย่างเคลื่อนที่ได้โดยตลอดผนังด้านนอกของสายสวนแบบมีการยึดติด (30) ปลายด้านหน้าของท่อรองรับด้านใน (50) ถูกจัดตำแหน่งไว้บนด้านหลังของจุด
- 20 ยึด (20) และปลายด้านหลังของท่อรองรับด้านใน (50) ยึดขยายเข้าไปในด้ามจับ (100) และตัวควบคุมที่สอง (108) ถูกจัดเรียงไว้บนด้ามจับ (100) และถูกสร้าง โครงแบบเพื่อขับเคลื่อนท่อรองรับด้านใน (50) เพื่อให้เคลื่อนที่ตามแนวแกนไปตามสายสวนแบบมีการยึดติด (30)
- ท่อการอุดด้านนอก (60) ถูกสวมครอบอย่างเคลื่อนที่ได้โดยตลอดผนังด้านนอกของท่อรองรับด้านใน (50) ปลายด้านหน้าของท่อการอุดด้านนอก (60) ถูกจัดตำแหน่งไว้บนด้านหลังของจุด
- 25 ยึด (20) และปลายด้านหลังของท่อการอุดด้านนอก (60) ยึดขยายเข้าไปในด้ามจับ (100) และตัวควบคุมที่สาม (109) ถูกจัดเรียงไว้บนด้ามจับ (100) และถูกสร้าง โครงแบบเพื่อขับเคลื่อนท่อการอุดด้านนอก (60) เพื่อให้เคลื่อนที่ตามแนวแกนไปตามสายสวนแบบมีการยึดติด (30)

หน้า 2 ของจำนวน 3 หน้า

ตัวอุดห้ามเลือดแบบขยายได้ (40) ถูกสวมครอบระหว่างผนังด้านในของส่วนด้านหน้าของท่อการอุดด้านนอก (60) และผนังด้านนอกของส่วนด้านหน้าของท่อรองรับด้านใน (50) เมื่อท่อการอุดด้านนอก (60) เคลื่อนที่ พื้นผิวเส้นรอบวงด้านนอกของตัวอุดห้ามเลือดแบบขยายได้ (40) จะถูกปิดล้อมหรือถูกเปิดออก ท่อรองรับด้านใน (50) เคลื่อนที่ตามแนวแกนไปตามสายสวนแบบมีการยึดติด 5 (30) เพื่อปลดออกจากตัวอุดห้ามเลือดแบบขยายได้ (40) หรือเพื่อให้สวมครอบพื้นผิวเส้นรอบวงด้านในของตัวอุดห้ามเลือดแบบขยายได้ (40) และในระหว่างการเคลื่อนที่ไปข้างหลัง ท่อรองรับด้านใน (50) จับเคลื่อนตัวอุดห้ามเลือดแบบขยายได้ (40) เพื่อให้ปิดผนึกบริเวณการเจาะอย่างยืดหยุ่น

10 ในสถานะแบบหดกลับตามแนวแกนและแบบขยายตามแนวรัศมี จุดยึด (20) ถูกสร้าง โครงแบบเป็น โครงสร้างคล้ายกลีบดอก, โครงสร้างขดลวดตาข่ายตะกร้า หรือ โครงสร้างบอลูน และในสถานะตั้งต้นใหม่ตามแนวแกนและแบบหดกลับตามแนวรัศมี จุดยึด (20) ถูกสร้าง โครงแบบเป็น โครงสร้างแบบท่อตรง

ปลอกวงรอบแบบตัน (601) ถูกสวมครอบอย่างยึดติดไว้โดยตลอดปลายด้านหลังของท่อการอุดด้านนอก (60) และองค์ประกอบที่ยึดหยุ่น (602) ถูกสวมครอบเพิ่มเติม โดยตลอดท่อการอุดด้านนอก (60) และปลายด้านหน้าขององค์ประกอบที่ยึดหยุ่น (602) ถูกติดเข้ากับปลายด้านหลังของรูทะลุ 15 (1011) ปลายด้านหลังขององค์ประกอบที่ยึดหยุ่น (602) ถูกติดเข้ากับปลายด้านหน้าของปลอกวงรอบแบบตัน (601) และปลายด้านในของตัวควบคุมที่สาม (109) ถูกติดเข้ากับปลายด้านหลังของปลอกวงรอบแบบตัน (601) และ

20 การทำเครื่องหมายอย่างน้อยที่สุดหนึ่งจุด (603) ถูกจัดเรียงไว้บนผนังด้านนอกของท่อการอุดด้านนอก (60)

2. อุปกรณ์การปิดหลอดเลือดตามข้อถ้อยสิทธิข้อ 1 ที่ซึ่งตัวควบคุมที่สาม (109), ตัวควบคุมที่สอง (108) และตัวควบคุมที่หนึ่ง (107) ถูกจัดเรียงไว้บนพื้นผิวของด้ามจับ (100) อย่างเป็นลำดับจากด้านหน้าไปยังด้านหลัง

3. อุปกรณ์การปิดหลอดเลือดตามข้อถ้อยสิทธิข้อ 1 ที่ซึ่งฝาปิดปลาย (201) ถูกจัดเรียงอย่างยึดติดไว้ที่ปลายด้านหน้าของจุดยึด (20) และฝาปิดปลาย (201) ถูกยึดติดไว้กับปลายด้านหน้าของเส้นลวดคิง-ตัน (10) โดยกระบวนการที่ประกอบด้วย การเชื่อม, การเชื่อมด้วยเลเซอร์, การเชื่อมด้วยอาร์กอาร์กอน หรือการหลอมรวมด้วยความร้อน

25

หน้า 3 ของจำนวน 3 หน้า

4. อุปกรณ์การปิดหลอดเลือดตามข้อถ้อยสิทธิข้อ 1 ที่ซึ่งตัวอุดห้ามเลือดแบบขยายได้ (40) ถูกทำขึ้นจากคอลลาเจนหรือกรดพอลิไกลโคลิก
5. อุปกรณ์การปิดหลอดเลือดตามข้อถ้อยสิทธิข้อ 1 ที่ซึ่งฐานการยึดติด (105) ถูกจัดเรียงอย่างยึดติดไว้ในด้ามจับ (100) ฐานการยึดติด (105) มีร่องการติดตั้ง (1051) ที่มีแกนร่วมกับรูทะลุ (1011) และปลายด้านหลังของสายสวนแบบมีการยึดติด (30) ถูกจัดเรียงอย่างยึดติดไว้ในร่องการติดตั้ง (1051)
6. อุปกรณ์การปิดหลอดเลือดตามข้อถ้อยสิทธิข้อ 1 ที่ซึ่งตัวควบคุมที่หนึ่ง (107) และตัวควบคุมที่สอง (108) คือปุ่มดึง-ดัน ซึ่งแต่ละอันมีตะขอการล็อก และแผ่นการจับยึด (106) ถูกจัดเรียงอย่างยึดติดไว้ในด้ามจับ (100) และชุดของช่องเสียบการล็อกที่จับคู่กับตะขอการล็อกที่สอดคล้องกัน ถูกจัดเรียงไว้บนแผ่นการจับยึด (106)