

CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Una pinza bariátrica (5600, 5900) que comprende:
 - una primera porción alargada (5602, 5902) que tiene una longitud y una anchura, siendo la longitud alargada con relación a la anchura, la primera porción alargada (5602, 5902) comprende un primer miembro de sustrato (3001, 5910) y un primer inserto (5601) asociado con el primer miembro de sustrato (3001, 5910);
 - una segunda porción alargada (5604, 5904) que tiene una longitud y una anchura, siendo la longitud alargada con relación a la anchura, la segunda porción alargada (5604, 5904) comprende un segundo miembro de sustrato (3002, 5912) y un segundo inserto (5601) asociado con el segundo miembro de sustrato (3002, 5912); y
 - una porción de reborde (106) que comprende una bisagra flexible (5918) que une la primera y la segunda porción alargada (5602, 5902, 5604, 5904) en sus respectivos extremos proximales;
 - en donde una porción de la primera porción alargada (5602, 5902), la segunda porción alargada (5604, 5904) o ambas están curvadas a lo largo de su longitud hacia una porción de la otra de la primera porción alargada (5602, 5902), la segunda porción alargada (5604, 5904) o ambas,
 - en donde el primer y el segundo inserto (5601) son empujados uno hacia el otro a través de magnetismo para retener de ese modo la pinza bariátrica (5600, 5900) en una posición cerrada,
 - en donde la bisagra flexible (5918) tiene una abertura (108) formada en la misma; y
 - en donde la porción de reborde (106) comprende una porción de sustrato posicionada alrededor de la abertura (108) formada en la bisagra flexible (5918).
2. La pinza bariátrica (5600, 5900) de la Reivindicación 1, en la que el primer y el segundo inserto (5601) comprenden un imán y una masa metálica, respectivamente.
3. La pinza bariátrica (5600, 5900) de la Reivindicación 1, en la que la primera porción alargada (5602, 5902) además comprende una primera porción de polímero que rodea parcial o completamente al primer miembro de sustrato (3001, 5910).
4. La pinza bariátrica (5600, 5900) de la Reivindicación 1, en la que la primera porción alargada (5602, 5902) incluye una primera pluralidad de porciones de sutura (6401) penetrables por una aguja de sutura para la formación de una conexión de sutura.

5. La pinza bariátrica (5600, 5900) de la Reivindicación 4, en la que el primer miembro de sustrato (3001,5910) incluye una primera pluralidad de pasajes de sutura formados en el mismo y porciones de una primera porción de polímero están dispuestas dentro de los pasajes de sutura de la primera pluralidad de los mismos para formar la primera pluralidad de porciones de sutura (6401).

6. La pinza bariátrica (5600, 5900) de la Reivindicación 1, en la que la porción de reborde (106) comprende una tercera porción de sustrato que tiene un orificio.

7. La pinza bariátrica (5600, 5900) de la Reivindicación 1, en la que la porción de reborde (106) incluye un miembro cableado (7400) acoplado al primer y segundo miembro de sustrato (3001,5910, 3002,5912).

8. Una pinza bariátrica (5600, 5900) que comprende:
una primera porción alargada (5602, 5902) que comprende un primer miembro de sustrato (3001, 5910) y una primera porción de polímero que rodea parcial o completamente al primer miembro de sustrato (3001,5910);

una segunda porción alargada (5604, 5904) que comprende un segundo miembro de sustrato (3002, 5912) y una segunda porción de polímero que rodea parcial o completamente al segundo elemento de sustrato (3002,5912); y

una porción de reborde (106) que comprende una tercera porción de polímero que forma una bisagra flexible (5918) que une la primera y la segunda porción alargada (5602, 5902, 5604, 5904) en sus respectivos extremos proximales;

en donde la primera porción alargada (5602, 5902), la segunda porción alargada (5604, 5904), o ambas están curvadas hacia adentro y alejadas una de la otra de la primera porción alargada y la segunda porción alargada en un punto intermedio entre el extremo proximal respectivo y el extremo distal respectivo de la correspondiente porción alargada y curvada,

en el que la primera porción alargada (5602, 5902) incluye porciones de sutura (6401) para facilitar la formación de una conexión de sutura con el estómago de un paciente;

en el que la segunda porción alargada (5604, 5904) incluye porciones de sutura (6401) para facilitar la formación de una conexión de sutura con el estómago del paciente;

en donde una primera porción de sutura comprende un primer pasaje de sutura de una primera pluralidad de pasajes de sutura (6401), en donde el primer pasaje de sutura comprende una primera abertura definida a través del primer miembro de sustrato (3001, 5910) y una porción de la primera porción de sutura está superpuesta por la primera porción de polímero,

en donde la primera porción de polímero presenta un material penetrable por una aguja de sutura,

en donde el primer miembro de sustrato (3001, 5910) incluye la primera pluralidad de pasajes de sutura (6401) formados en el mismo, y parte de la primera porción de polímero está dispuesta dentro de los pasajes de sutura (6401) de la primera pluralidad de los mismos para formar la primera pluralidad de porciones de sutura (6401), y

en donde el segundo miembro de sustrato (3002, 5912) incluye la segunda pluralidad de pasajes de sutura (6401) formados en el mismo, y parte de la segunda porción de polímero está dispuesta dentro de los pasajes de sutura (6401) de la segunda pluralidad de los mismos para formar una segunda pluralidad de porciones de sutura (6401).

9. La pinza bariátrica (5600, 5900) de la Reivindicación 8, en la que la primera pluralidad de porciones de sutura (6401) están alineadas con la segunda pluralidad de porciones de sutura (6401) cuando la pinza bariátrica (5600, 5900) está en una posición cerrada.

10. La pinza bariátrica (5600, 5900) de la Reivindicación 8, en la que la primera pluralidad de porciones de sutura (6401) no están alineadas con la segunda pluralidad de porciones de sutura (6401) cuando la pinza bariátrica (5600, 5900) está en una posición cerrada.

11. La pinza bariátrica (5600, 5900) de la Reivindicación 8, en la que la primera pluralidad de porciones de sutura (6401) tienen cada una un anillo de sutura (8106, 8206) que permite que una aguja de sutura pase a través para formar la conexión de sutura con el estómago del paciente.

12. La pinza bariátrica (5600, 5900) de la Reivindicación 8, en la que cada hilo de sutura tiene una pluralidad de púas que se extienden desde allí para anclarse al estómago del paciente.

13. La pinza bariátrica (5600, 5900) de la Reivindicación 8, en la que cada hilo de sutura tiene un gancho (3102) en su extremo distal para pasar el hilo de sutura a través del estómago del paciente.

14. La pinza bariátrica (5600, 5900) de la Reivindicación 8, en la que cada hilo de sutura tiene un anclaje en forma de T en un extremo distal del mismo para pasar el hilo de sutura a través del estómago del paciente y afianzarlo al estómago del paciente.

15. La pinza bariátrica (5600, 5900) de la Reivindicación 8, en la que la primera porción de polímero, la segunda porción de polímero y la tercera porción de polímero comprenden un polímero sobre moldeado de la pinza bariátrica (5600, 5900).

16. La pinza bariátrica (5600, 5900) de la Reivindicación 8, en la que la primera porción alargada (5602, 5902) incluye una primera inserción y la segunda porción alargada (5604, 5904) incluye una segunda inserción y en la que la primera inserción es atraída a la segunda inserción vía magnetismo para retener la pinza bariátrica (5600, 5900) en una posición cerrada.

17. La pinza bariátrica (5600, 5900) de la Reivindicación 8, en la que la porción de reborde (106) comprende una tercera porción de sustrato que tiene un orificio definido en ella y en la que la tercera porción de polímero rodea parcial o completamente la tercera porción de sustrato.

18. La pinza de la Reivindicación 8, en la que la bisagra flexible (5918) tiene una abertura (108) formada en la misma; y en el que la porción de reborde (106) comprende una porción de sustrato situada alrededor de la abertura (108) formada en la bisagra flexible (5918).

19. La pinza bariátrica (5600, 5900) de la Reivindicación 8, en la que la porción reborde incluye un miembro cableado (7400) dentro de la tercera porción de polímero, el miembro cableado (7400) acoplado al primer y segundo miembros de sustrato (3001,5910, 3002,5912).