

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Examen de Forma)

1. Un sistema de suministro que comprende:
un catéter de suministro,
un dispositivo de oclusión,
una empuñadura acoplada con el catéter de suministro, donde la empuñadura incluye un mecanismo de liberación accionado a resorte que acciona un alambre de liberación en el dispositivo de oclusión, donde el alambre de liberación está acoplado con un soporte del alambre de suministro que está acoplado con un conjunto de resorte, donde el conjunto de resorte comprende un anillo de amortiguación y un resorte de extensión y donde el anillo de amortiguación interactúa con una pista helicoidal en un orificio.
2. El sistema de suministro de la Reivindicación 1, en donde el dispositivo de oclusión comprende un miembro auto expansible.
3. El sistema de suministro de la Reivindicación 2, que además comprende una media banda acoplada con el miembro auto expansible.
4. El sistema de suministro de la Reivindicación 3, en donde el alambre de liberación está enroscado a través de la media banda, y acciona el miembro auto expansible.
5. El sistema de suministro de la Reivindicación 1, que además comprende un primer mecanismo de liberación que acciona un sector dentado que está acoplado con el catéter de suministro.
6. El sistema de suministro de la Reivindicación 1, en donde el mecanismo de liberación accionado a resorte es un botón pulsador donde dicho botón pulsador acciona el conjunto de resorte que a su vez acciona el soporte del alambre de suministro, donde preferiblemente, el alambre de liberación y un núcleo de alambre están acoplados con el soporte del alambre del suministro.
7. El sistema de suministro de la Reivindicación 1, en donde el orificio y la pista helicoidal se conforman a partir de un alojamiento de la empuñadura.
8. El sistema de suministro de la Reivindicación 1, en donde el anillo de amortiguación comprende uno o más lóbulos asociados con una cantidad coincidente de recorridos en la pista helicoidal.

9. El sistema de suministro de la Reivindicación 1, en donde un paso de la pista helicoidal se estrecha a lo largo de una longitud axial del orificio y/o en donde un diámetro interior del orificio se reduce a lo largo de una longitud axial del orificio y/o donde el anillo de amortiguación incluye ranuras alrededor de una circunferencia de un cuerpo tubular del anillo de amortiguación.
10. El sistema de suministro de la Reivindicación 1, en donde una rugosidad de superficie de la pista helicoidal se incrementa a lo largo de una longitud axial del orificio.
11. El sistema de suministro de la Reivindicación 1, que además comprende una grasa de amortiguación dentro de la pista helicoidal, en donde la viscosidad de la grasa de amortiguación se incrementa a lo largo de una longitud axial del orificio o además comprende una banda elástica que acopla el soporte del alambre de suministro con la empuñadura.
12. Un conjunto de resorte que comprende:
un orificio y una pista helicoidal a lo largo de una pared del orificio,
un pistón,
un anillo de amortiguación conectado con el pistón, y
un resorte de extensión acoplado con el pistón.
13. El conjunto de resorte de la Reivindicación 12, en donde el anillo de amortiguación incluye un cuerpo y uno o más lóbulos que se asocian con una cantidad coincidente de recorridos en la pista helicoidal.
14. El conjunto de resorte de la Reivindicación 12, en donde un paso de la pista helicoidal se estrecha a lo largo de una longitud axial del orificio y/o en donde un diámetro interior del orificio se reduce a lo largo de una longitud axial del orificio y/o en donde el anillo de amortiguación incluye ranuras alrededor de una circunferencia de un cuerpo tubular del anillo de amortiguación.
15. El conjunto de resorte de la Reivindicación 12, en donde una rugosidad de superficie de la pista helicoidal se incrementa a lo largo de una longitud axial del orificio.
16. El conjunto de resorte de la Reivindicación 12, que además comprende una grasa de amortiguación dentro de la pista helicoidal, en donde la viscosidad de la grasa de amortiguación se incrementa a lo largo de una longitud axial del orificio.

17. El conjunto de resorte de la Reivindicación 12, que además comprende una banda elástica que acopla el pistón a un alojamiento o carcasa.
18. El conjunto de resorte de la Reivindicación 12, en donde el pistón es un soporte del alambre de suministro.
19. El conjunto de resorte de la Reivindicación 12, en donde el conjunto de resorte es un conjunto de resorte modular autocontenido y que además comprende un acoplador acoplado con el pistón y que se extiende por fuera de un alojamiento, en donde el acoplador preferiblemente, comprende un ojal o gancho.