

contrarrestado por el trabajo asociado con las fuerzas de fricción del retiro del alambre de liberación y del alambre central del dispositivo de oclusión. Esto se puede atribuir, al menos en parte, a que tiene una distancia de contracción de resorte mucho más larga en comparación con la distancia de retiro inicial de la fuerza de liberación. En una forma de realización, la extensión de la distancia de contracción del resorte es de aproximadamente 22,86 mm (0,9 pulgadas), en comparación con la distancia de 1,52 mm (0,06 pulgadas) a la que el alambre de liberación 152 está ubicado por debajo del enrollamiento externo del dispositivo de oclusión. Una tal aproximación también asume que la distancia de ajuste por fricción del alambre central y del enrollamiento interno del dispositivo de oclusión es menor que 0,06 pulgadas.

[0068] Tal como se describió anteriormente, las formas de realización de la invención describen diversas configuraciones de amortiguación que se pueden incorporar en un conjunto de resorte para amortiguar una fuerza de resorte de un resorte de extensión para reducir o eliminar una fuerza de impacto en la empuñadura o el dispositivo de oclusión. En algunas formas de realización, los mecanismos de amortiguación están diseñados para amortiguar una fuerza de impacto