

resorte inicial blanco de al menos 0,91 kg (2 libras) puede lograr un intervalo de confianza suficiente (CI) con al menos un nivel de confianza de 95% donde la contracción del resorte de extensión desplegará al dispositivo de oclusión. En una forma de realización, la fuerza de resorte inicial blanco es al menos aproximadamente 2,5 veces la fuerza de liberación inicial blanco. En una forma de realización, la fuerza de resorte inicial blanco es entre aproximadamente 2,5 veces y 3,5 veces la fuerza de liberación inicial blanco para conseguir un CI suficiente de al menos 95%.

[0067] Se debe apreciar que si bien en una tal forma de realización la fuerza de resorte inicial blanco puede ser entre 2,5 veces y 3,5 veces la fuerza de liberación inicial blanco, el trabajo global del resorte de extensión en contracción puede ser significativamente mayor que el trabajo global requerido para retirar el alambre de liberación 152 y el alambre central 150 del dispositivo de oclusión. Por consiguiente, de acuerdo con unas formas de realización de la invención, más que 95% del trabajo global del resorte de extensión asociado con la contracción del resorte de extensión puede ser amortiguado por uno o más mecanismos de amortiguación, mientras que menos del 5% del trabajo total del resorte de extensión es