

modalidad ilustrada, la puerta de acceso 102 se encuentra acoplada a la pared utilizando una o más bisagras 103. En algunas modalidades, es ventajoso que la puerta abierta forme un ángulo mayor que 90 grados con la pared a la que está acoplada (medido desde la superficie interior de la puerta). En algunas modalidades, el ángulo con la pared es de al menos 135 grados.

5 El contenedor 100 con el enganche 104 se describirá adicionalmente a continuación con referencia a las Figuras 5 - 7. La Figura 5 es un corte transversal de una vista en perspectiva parcial de la pared lateral 120 del contenedor 100 de la Figura 1 con un corte transversal tomado en la línea 5 - 5 con la puerta de acceso 102 en una posición cerrada, que muestra mayor detalle de la pared lateral 120, la puerta de acceso 102 y la bisagra 104. La Figura 5  
10 incluye un corte transversal tomado desde la puerta 102 (en proyección 510b), bisagra 104 y pared lateral 120. La Figura 6 es una vista en perspectiva de la puerta de acceso 102 cuando se retira de cualquiera de las paredes del contenedor. La Figura 7 es una vista en perspectiva expandida de la pared lateral 120 del contenedor de la Figura 1 con la puerta de acceso retirada.

15 Tal como se muestra, la pared lateral 120 tiene una primera proyección 510a, y una segunda proyección 510b. Cada proyección se extiende de forma transversal a una superficie exterior de la pared lateral 120. Cada proyección 510a, 510b comprende un gancho 512a, 512b y una superficie externa 514a, 514b opuesta a los ganchos 512a y 512b, respectivamente. Las superficies externas 514a, 514b incluyen una ubicación de contacto externa 516a y 516b,  
20 respectivamente. Las ubicaciones de contacto 516a y 516b se disponen interiormente del gancho 512a y 512b, respectivamente. Los ganchos 512a y 512b se extienden en una dirección opuesta de las ubicaciones de contacto 516a y 516b, respectivamente. Las ubicaciones de contacto 516a y 516b tienen una tangente  $T_a$ ,  $T_b$ , respectivamente, de forma transversal a la pared. En la modalidad ilustrada, el gancho 512 se extiende hacia abajo de una superficie

accionamiento en una dirección ascendente.

Los brazos de unión 524a y 524b tienen superficies de contacto correspondientes 527a y 527b. El brazo de unión de cada broche se conecta a la lengüeta 522a, 522b de su broche correspondiente, de modo que las superficies de contacto 527a y 527b se separan de su  
5 lengüeta correspondiente 522a, 522b por una distancia para permitir que una correspondiente de la primera proyección 510a y la segunda proyección 510b encaje entre la lengüeta y la superficie de contacto. Las proyecciones se posicionan en relación a los broches de modo que, luego de que el gancho de una proyección se mueve más allá de la lengüeta, el resorte 530 inclina la lengüeta hacia la proyección, tal como se describe anteriormente, para lograr la  
10 posición trancada.

Cuando el enganche 104 está en la posición cerrada, cada superficie de contacto 527a, 527b del brazo de unión se conecta con su ubicación de contacto 516a, 516b correspondiente para impedir que una fuerza de apertura sobre la puerta mueva el enganche 104 desde la posición trancada a la posición destrancada. Se apreciará que una fuerza de apertura sobre la  
15 puerta (por ejemplo una fuerza en el interior de la puerta causada por los contenidos en el contenedor) cause que las lengüetas 525a, 525b se pivoten y se muevan fuera de las proyecciones lo que tiende a mover las lengüetas 525a y 525b fuera de la interfaz con los ganchos 523a y 523b. Las ubicaciones de contacto 516a y 516b de la proyección 510a y 510b presionan contra las superficies de contacto 527a y 527b del brazo de unión, respectivamente,  
20 para impedir el pivote de las lengüetas y el movimiento de las lengüetas fuera de las proyecciones y por lo tanto impedir que la fuerza del interior del contenedor destranque el enganche y abra la puerta. También se apreciará que, antes de la aplicación de la fuerza de apertura de la puerta, la superficie de contacto y la ubicación de contacto se enfrentan entre sí (tal como se muestra en la Figura 5) y puede existir una brecha entre la superficie de contacto y