

REIVINDICACIONES

1. Un conjunto de montaje de recipiente que comprende:
 - una o más placas de montaje, en donde cada placa de montaje comprende una superficie de acoplamiento de riel y una superficie de montaje de recipiente opuesta a la superficie de acoplamiento de riel;
 - una pluralidad de elementos de acoplamiento de riel que se extienden hacia afuera desde la superficie de acoplamiento de riel, donde los elementos de acoplamiento de riel están configurados para acoplarse a una o más ranuras de riel de un elemento de riel;
 - una pluralidad de receptáculos de montaje espaciados y que se extienden hacia afuera desde la superficie de montaje de recipiente, donde cada receptáculo de montaje comprende al menos una ranura vertical para recibir un inserto de un recipiente; y
 - un elemento de bloqueo de retención próximo a al menos uno de los receptáculos de montaje y configurado para sujetar el recipiente a la superficie de montaje de recipiente.
2. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 1, en donde las una o más placas de montaje comprenden una primera placa de montaje y una segunda placa de montaje acoplada a la primera placa de montaje.
3. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 2, en donde la primera placa de montaje está acoplada en forma pivotante a la segunda placa de montaje.
4. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 3, en donde la primera placa de montaje y la segunda placa de montaje están acopladas por una o más bisagras.
5. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 1, en donde una placa de montaje comprende uno o más elementos de sujeción de placa adyacentes a una ubicación de acoplamiento de una placa de montaje distinta, donde el elemento de sujeción de placa está configurado para restringir el movimiento de cada placa de montaje en relación con una placa de montaje distinta.
6. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 1, en donde al menos uno de los receptáculos de montaje comprende al menos una cavidad de bloqueo de retención.
7. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 6, en donde la cavidad de bloqueo de retención se extiende perpendicular a la ranura vertical.
8. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 6, en donde la cavidad de bloqueo de retención está dispuesta horizontalmente en un borde superior de uno de los receptáculos de montaje.
9. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 6, en donde el elemento de

bloqueo de retención es una barra de bloqueo operable para deslizarse horizontalmente dentro de la cavidad de bloqueo de retención para sujetar el recipiente.

10. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 9, en donde la barra de bloqueo está ubicada en la cavidad de bloqueo de retención cuando el elemento de bloqueo de retención está en una posición bloqueada.

11. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 1, en donde la ranura vertical de los receptáculos de montaje es una ranura que se estrecha hacia abajo, donde la ranura que se estrecha hacia abajo tiene un ancho más grande en una sección superior y un ancho más pequeño en una sección inferior.

12. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 11, en donde el inserto del recipiente tiene un extremo con brida, donde el extremo con brida tiene un diámetro más pequeño que el ancho de la sección superior de la ranura que se estrecha hacia abajo y más grande que el ancho de la sección inferior de la ranura que se estrecha hacia abajo.

13. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 1, en donde la pluralidad de receptáculos de montaje está dispuesta en la superficie de montaje de recipiente en una pluralidad de filas, una pluralidad de columnas, o ambas.

14. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 1, en donde los elementos de acoplamiento de riel comprenden uno o más pernos de bloqueo operables para acoplarse a una o más ranuras de riel del elemento de riel, en donde los uno o más pernos de bloqueo están acoplados a y se extienden hacia afuera desde la superficie de acoplamiento de riel de una o más placas de montaje.

15. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 1, en donde los elementos de acoplamiento de riel comprenden uno o más bloqueos de riel fijos que tienen una cabeza de acoplamiento acoplada con un cuerpo de acoplamiento, donde la cabeza de acoplamiento es operable para acoplarse en forma deslizante a una o más ranuras de riel del elemento de riel, en donde los uno o más bloqueos de riel fijos están acoplados en forma fija a y se extienden hacia afuera desde la superficie de acoplamiento de riel de una o más placas de montaje.

16. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 1, en donde los elementos de acoplamiento de riel comprenden uno o más bloqueos de riel deslizantes que tienen una cabeza de acoplamiento acoplada con un cuerpo de acoplamiento, donde la cabeza de acoplamiento es operable para acoplarse en forma deslizante a una o más ranuras de riel del elemento de riel, en donde los uno o más bloqueos de riel deslizantes están acoplados en forma deslizante a y se extienden hacia afuera desde la guía de bloqueo de riel de la

superficie de acoplamiento de riel de una o más placas de montaje.

17. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 15 o 16, en donde uno o más bloqueos de riel fijos o deslizantes comprenden un bloqueo de riel giratorio que aprieta o afloja el conjunto de montaje de recipiente al riel mediante la rotación de un botón.

18. Un conjunto de recipiente que comprende al menos un elemento de riel montado sobre un soporte vertical, un conjunto de montaje de recipiente montado a al menos un elemento de riel, y un recipiente montado al conjunto de montaje de recipiente en donde:

el conjunto de montaje de recipiente comprende

una o más placas de montaje, en donde cada placa de montaje comprende una superficie de acoplamiento de riel y una superficie de montaje de recipiente opuesta a la superficie de acoplamiento de riel;

una pluralidad de elementos de acoplamiento de riel que se extienden hacia afuera desde la superficie de acoplamiento de riel, donde los elementos de acoplamiento de riel se acoplan a una o más ranuras de riel del elemento de riel;

una pluralidad de receptáculos de montaje espaciados y que se extienden hacia afuera desde la superficie de montaje de recipiente, cada receptáculo de montaje comprende al menos una ranura vertical; y

un elemento de bloqueo de retención próximo a al menos uno de los receptáculos de montaje;

el recipiente comprende:

dos secciones de la carcasa exterior acopladas, y uno o más insertos que se extienden hacia afuera desde al menos una de las secciones exteriores de la carcasa, en donde los uno o más insertos se acoplan a la ranura vertical del ensamblaje de montaje mientras que el elemento de bloqueo de retención sujeta el recipiente a la superficie de montaje de recipiente.

19. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 18, en donde la ranura vertical de los receptáculos de montaje es una ranura que se estrecha hacia abajo, donde la ranura que se estrecha hacia abajo tiene un ancho más grande en una sección superior y un ancho más pequeño en una sección inferior.

20. El conjunto de montaje de recipiente de la reivindicación 19, en donde el inserto del recipiente tiene un extremo con brida, el extremo con brida tiene un diámetro más pequeño que el ancho de la sección superior de la ranura que se estrecha hacia abajo y más grande que el ancho de la sección inferior de la ranura que se estrecha hacia abajo.