

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **3 024 858**

51 Int. Cl.:

E04B 1/348 (2006.01)

E04H 1/02 (2006.01)

B61D 1/08 (2006.01)

B63B 29/02 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **24.10.2018** **PCT/US2018/057283**

87 Fecha y número de publicación internacional: **09.05.2019** **WO19089320**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **24.10.2018** **E 18873204 (4)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **12.03.2025** **EP 3704321**

54 Título: **Camarote doble con pared en ángulo**

30 Prioridad:

31.10.2017 US 201715799693

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
05.06.2025

73 Titular/es:

VIRGIN CRUISES INTERMEDIATE LIMITED
(100.00%)

1000 South Pine Island Road, 600
Plantation, FL 33324, US

72 Inventor/es:

COOPER, DEIDRA;
DOUGLAS, JAIME;
PEARSON, LUKE;
LLOYD, TOM y
BROSE, JOSCHA

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

ES 3 024 858 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Camarote doble con pared en ángulo

5 Antecedentes

En configuraciones convencionales de camarote, un camarote está equipado con una cama, un sofá y otros muebles tales como un escritorio, una silla de escritorio y otros artículos relacionados de este tipo.

10 Con el fin de minimizar el espacio requerido para un camarote, permitiendo al mismo tiempo el espacio suficiente para que un usuario o usuarios circulen por el camarote, los métodos anteriores para configurar el camarote utilizaban un método de colocar un quiebro, o desplazamiento en S, en una pared común entre dos camarotes adyacentes. El quiebro, o desplazamiento en S, permite reasignar parte del espacio a lo largo de una parte de la pared común haciendo que un camarote sea más ancho en una parte a lo largo de la pared
15 común (quitando espacio al camarote adyacente) y haciendo que el mismo camarote sea más estrecho a lo largo de otra parte de la pared común (dando espacio al camarote adyacente). El intercambio de espacio a lo largo de la pared común mediante el uso de un quiebro, o desplazamiento en S, permite posicionar objetos más grandes, tales como camas o sofás, en un camarote más pequeño de lo que sería posible de otro modo sin hacer que el camarote resulte estrecho. Sin embargo, esta solución sigue teniendo sus limitaciones y puede
20 dar como resultado un uso menos que óptimo del espacio,

El documento JP 2014 133519 A describe un camarote unitario para montar en un barco y un método de instalación del camarote unitario. El camarote unitario se monta en un área residencial de un casco después de ensamblarse en tierra y forma un camarote que está dividido en al menos dos cuerpos separados en la
25 dirección longitudinal.

El documento JP S61 211458 A describe una estructura de salón de un barco que tiene como objetivo aumentar el espacio habitable efectivo. Para ello, dos camarotes adyacentes están separados entre el espacio habitable por medio de secciones de pared no rectas que tienen una forma curvada o en zigzag.

30 En vista de las desventajas asociadas con los métodos y dispositivos disponibles actualmente para un método de configuración de un camarote, existe la necesidad de un dispositivo y método que permita un uso mejorado del espacio en un camarote maximizando el número de usuarios que pueden dormir en un camarote mientras se minimiza el espacio requerido para que el camarote resulte lo suficientemente espacioso para todos los
35 ocupantes.

Breve descripción

Según un aspecto, las presentes realizaciones pueden ser un par de camarotes que comprenden: un primer camarote; un segundo camarote; en donde el primer camarote y el segundo camarote son adyacentes entre sí y están definidos por una primera pared exterior, una segunda pared exterior, una tercera pared exterior y una cuarta pared exterior; definiendo la primera pared exterior, la segunda pared exterior, la tercera pared exterior y la cuarta pared exterior un área sustancialmente rectangular que contiene el primer camarote y el segundo camarote; en donde la primera pared exterior se encuentra con la segunda pared exterior en un ángulo de
40 noventa (90) grados, la segunda pared exterior se encuentra con la tercera pared exterior en un ángulo de noventa (90) grados, la tercera pared exterior se encuentra con la cuarta pared exterior en un ángulo de noventa (90) grados, y la cuarta pared exterior se encuentra con la primera pared exterior en un ángulo de (90) grados; compartiendo también el primer camarote y el segundo camarote una pared común que separa el primer camarote del segundo camarote; y en donde la pared común que separa el primer camarote del segundo camarote está conectada operativamente a una pared exterior en un ángulo distinto de noventa (90) grados.

Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes en donde el primer camarote, o el segundo camarote, o tanto el primer camarote como el segundo camarote comprenden además al menos un sofá cama en forma de L capaz de convertirse fácilmente de un sofá a una cama y viceversa y dimensionado lo suficientemente grande como para alojar a dos (2) usuarios cuando está configurado como cama.

Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes en donde el al menos un sofá cama en forma de L comprende además un colchón fijo sobre un zócalo, un colchón móvil sobre un zócalo con cajones debajo, un apoyabrazos móvil y cojines de respaldo del sofá, capaces de convertirse fácilmente de un sofá a una cama y viceversa.

Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes en donde el al menos un sofá cama en forma de L es capaz de convertirse en una cama para dos (2) usuarios así como capaz de convertirse en cama separada adicional para un (1) usuario adicional.

Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes en donde el al menos un sofá cama en forma de L comprende además un colchón adicional sobre un zócalo con cajones debajo, capaces de convertirse en una cama desplegando el colchón adicional, o girando el colchón adicional o tanto desplegando como girando el colchón adicional.

5 Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes en donde el al menos un sofá cama en forma de L está posicionado a lo largo de la pared común.

Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes, en donde el primer camarote y el segundo camarote comprenden cada uno además un cuarto de baño.

10 Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes en donde el cuarto de baño comprende además un tabique cortafuegos entre el cuarto de baño y un espacio de servicio.

15 Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes en donde el primer camarote, el segundo camarote, o tanto el primer camarote como el segundo camarote comprenden además al menos una puerta de interconexión en al menos una pared exterior.

Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes en donde el primer camarote, el segundo camarote, o tanto el primer camarote como el segundo camarote comprenden además en donde los conductos de calefacción, ventilación y aire acondicionado están posicionados a lo largo de la pared común.

20 Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes en donde el primer camarote, el segundo camarote, o tanto el primer camarote como el segundo camarote comprenden además un escritorio y una silla de escritorio.

Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes en donde el primer camarote, el segundo camarote, o tanto el primer camarote como el segundo camarote comprenden además un armario.

30 Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden ser un método para crear un par de camarotes que comprende: construir una primera pared exterior, una segunda pared exterior, una tercera pared exterior y una cuarta pared exterior que definen un área sustancialmente rectangular que contiene un primer camarote y un segundo camarote; en donde la primera pared exterior se encuentra con la segunda pared exterior en un ángulo de noventa (90) grados, la segunda pared exterior se encuentra con la tercera pared exterior en un ángulo de noventa (90) grados, la tercera pared exterior se encuentra con la cuarta pared exterior en un ángulo de noventa (90) grados, y la cuarta pared exterior se encuentra con la primera pared exterior en un ángulo de (90) grados; en donde se construye una pared común que separa el primer camarote del segundo camarote.

40 Según otro aspecto, las presentes realizaciones del método pueden comprender además construir un cuarto de baño en cada uno de entre el primer camarote y el segundo camarote.

Según con otro aspecto, en las presentes realizaciones del método, el cuarto de baño puede comprender además un tabique cortafuegos entre el cuarto de baño y un espacio de servicio.

45 **Breve descripción de las figuras**

Se ofrecerá una descripción más particular con referencia a realizaciones específicas de la misma que se ilustran en los dibujos adjuntos. Entendiendo que estos dibujos representan solo realizaciones típicas de la misma y, por tanto, no deben considerarse limitantes de su alcance, se describirán y explicarán realizaciones ejemplares con especificidad y detalle adicionales a través del uso de los dibujos adjuntos en los que:

La FIG. 1 es una vista en perspectiva de un camarote doble que presenta una pared en ángulo según una realización;

55 La FIG. 2 es una vista en perspectiva de un camarote doble que presenta una pared en ángulo según otra realización;

60 La FIG. 3 es una vista superior de un camarote doble que presenta una pared en ángulo según otra realización;

La FIG. 3 es una vista de extremo de la realización según la FIG. 1;

65 La FIG. 4 es una vista en perspectiva de un sofá cama en forma de L para un camarote doble con una pared en ángulo configurado en modo sofá según una realización;

La FIG. 5 es una vista en perspectiva de un sofá cama en forma de L para un camarote doble con una pared en ángulo configurado en modo cama según una realización; y

La FIG. 6 es una vista superior de un camarote doble con una pared en ángulo según otra realización.

Diversas características, aspectos y ventajas de las realizaciones resultarán más evidentes a partir de la siguiente descripción detallada, junto con las figuras adjuntas en las que los números similares representan componentes similares en todas las figuras y el texto. Las diversas características descritas no están necesariamente dibujadas a escala, sino que están dibujadas para resaltar características específicas relevantes para algunas realizaciones.

Descripción detallada

A continuación se hará referencia en detalle a diversas realizaciones. Cada ejemplo se proporciona a modo de explicación, y no significa una limitación ni constituye una definición de todas las realizaciones posibles. La invención se expone en el conjunto de reivindicaciones adjunto.

Con el fin de ilustrar características de las realizaciones, a continuación se presentará un ejemplo sencillo y se hará referencia al mismo a lo largo de la descripción. Los expertos en la técnica reconocerán que este ejemplo es ilustrativo y no limitativo y se proporciona puramente con fines explicativos. En el ejemplo ilustrativo y como se ve en la FIG. 1.

La FIG. 1 muestra un par de camarotes 100 que comprende: un primer camarote 102; un segundo camarote 104; en donde el primer camarote 102 y el segundo camarote 104 son adyacentes entre sí y están definidos por una primera pared exterior 110, una segunda pared exterior 120, una tercera pared exterior 130 y una cuarta pared exterior 140; definiendo la primera pared exterior 110, la segunda pared exterior 120, la tercera pared exterior 130 y la cuarta pared exterior 140 un área sustancialmente rectangular que contiene el primer camarote 102 y el segundo camarote 104; en donde la primera pared exterior 110 se encuentra con la segunda pared exterior 120 en un ángulo 115 de noventa (90) grados, la segunda pared exterior 120 se encuentra con la tercera pared exterior 130 en un ángulo 125 de noventa (90) grados, la tercera pared exterior 130 se encuentra con la cuarta pared exterior 140 en un ángulo 135 de noventa (90) grados, y la cuarta pared exterior 140 se encuentra con la primera pared exterior 110 en un ángulo 145 de (90) grados; compartiendo también el primer camarote 102 y el segundo camarote 104 una pared común 150 que separa el primer camarote 102 del segundo camarote 104; y en donde la pared común 150 que separa el primer camarote 102 del segundo camarote 104 está conectada operativamente a una pared exterior 110, 120, 130 ó 140 en un ángulo distinto de noventa (90) grados 155.

Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes 100 en donde el primer camarote 102, o el segundo camarote 104, o tanto el primer camarote 102 como el segundo camarote 104 comprenden además al menos un sofá cama 160 en forma de L capaz de convertirse fácilmente de un sofá a una cama y viceversa y dimensionado lo suficientemente grande como para alojar a dos (2) usuarios cuando está configurado como cama.

Pasando ahora a la FIG. 4, la FIG. 4 muestra según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes en donde el al menos un sofá cama 460 en forma de L comprende además un colchón fijo 461 sobre un zócalo 462, un colchón movable 464 sobre un zócalo 465 con cajones debajo 466, un apoyabrazos movable 467 y cojines 468 de respaldo del sofá, capaces de convertirse fácilmente de un sofá a una cama y viceversa.

Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes en donde el al menos un sofá cama 460 en forma de L es capaz de convertirse en una cama para dos (2) usuarios así como capaz de convertirse en cama separada adicional 470 para un (1) usuario adicional.

Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes en donde el al menos un sofá cama 460 en forma de L comprende además un colchón adicional 472 sobre un zócalo 474 con cajones debajo 476, capaces de convertirse en una cama desplegando el colchón adicional 472, o girando el colchón adicional 472 o tanto desplegando como girando el colchón adicional 472.

Volviendo ahora a la FIG. 1, la FIG. 1 muestra según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes 100 en donde el al menos un sofá cama 160 en forma de L está posicionado a lo largo de la pared común 150.

Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes 100, en donde el primer camarote 102 y el segundo camarote 104 comprenden cada uno además un cuarto de baño 180.

Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes 100 en

donde el cuarto de baño 180 comprende además un tabique cortafuegos 182 entre el cuarto de baño 180 y un espacio 186 de servicio.

5 Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes 100 en donde el primer camarote 102, el segundo camarote 104, o tanto el primer camarote 102 como el segundo camarote 104 comprenden además al menos una puerta 190 de interconexión en al menos una pared exterior 110, 120, 130 ó 140.

10 Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes 100 en donde el primer camarote 102, el segundo camarote 104, o tanto el primer camarote 102 como el segundo camarote 104 comprenden además en donde los conductos 192 de calefacción, ventilación y aire acondicionado están situados a lo largo de la pared común 150.

15 Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes 100 en donde el primer camarote 102, el segundo camarote 104, o tanto el primer camarote 102 como el segundo camarote 104 comprenden además un escritorio 194 y una silla 196 de escritorio.

20 Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes 100 en donde el primer camarote 102, el segundo camarote 104, o tanto el primer camarote 102 como el segundo camarote 104 comprenden además un armario 198.

25 Pasando ahora a la FIG. 2 y la FIG. 5, la FIG. 2 y la FIG. 5 muestran según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden ser un par de camarotes 200 que comprende: un primer camarote 202; un segundo camarote 204; en donde el primer camarote 202 y el segundo camarote 204 son adyacentes entre sí y están definidos por una primera pared exterior 210, una segunda pared exterior 220, una tercera pared exterior 230 y una cuarta pared exterior 240; definiendo la primera pared exterior 210, la segunda pared exterior 220, la tercera pared exterior 230 y la cuarta pared exterior 240 un área sustancialmente rectangular que contiene el primer camarote 202 y el segundo camarote 204; en donde la primera pared exterior 210 se encuentra con la segunda pared exterior 220 en un ángulo 215 de noventa (90) grados, la segunda pared exterior 220 se encuentra con la tercera pared exterior 230 en un ángulo 225 de noventa (90) grados, la tercera pared exterior 230 se encuentra con la cuarta pared exterior 240 en un ángulo 235 de noventa (90) grados, y la cuarta pared exterior 240 se encuentra con la primera pared exterior 210 en un ángulo 245 de (90) grados; compartiendo también el primer camarote y el segundo camarote una pared común 250 que separa el primer camarote 202 del segundo camarote 204; en donde la pared común 250 que separa el primer camarote 202 del segundo camarote 204 está conectada operativamente a una pared exterior 210, 220, 230 ó 240 en un ángulo distinto de noventa (90) grados 255; en donde el primer camarote 202, o el segundo camarote 204, o tanto el primer camarote 202 como el segundo camarote 204 comprenden además al menos un sofá cama 260 en forma de L capaz de convertirse fácilmente de un sofá a una cama y viceversa y dimensionado lo suficientemente grande como para alojar a dos (2) usuarios cuando está configurado como cama; y en donde el al menos un sofá cama 260 en forma de L comprende además un colchón fijo 561 sobre un zócalo (no mostrado), un colchón movable 564 sobre un zócalo 565 con cajones 566 debajo, un apoyabrazos movable 567 y cojines 568 de respaldo del sofá, capaces de convertirse fácilmente de un sofá a una cama y viceversa.

45 Pasando ahora a la FIG. 5, la FIG. 5 muestra según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes en donde el al menos un sofá cama 560 en forma de L es capaz de convertirse en una cama para dos (2) usuarios así como también capaz de convertirse en cama separada adicional 570 para un (1) usuario adicional.

50 Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes en donde el al menos un sofá cama 560 en forma de L comprende además un colchón adicional 572 sobre un zócalo 574 con cajones debajo 576, capaces de convertirse en una cama desplegando el colchón adicional 572, o girando el colchón adicional 572 o tanto desplegando como girando el colchón adicional 572.

55 Volviendo a la FIG. 2, la FIG. 2 muestra según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes 200 en donde el al menos un sofá cama 260 en forma de L está posicionado a lo largo de la pared común 250.

60 Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes 200 en donde el primer camarote 202 y el segundo camarote 204 comprenden cada uno además un cuarto de baño 280.

Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes 200 en donde el cuarto de baño 280 comprende además un tabique cortafuegos 282 entre el cuarto de baño 280 y un espacio 286 de servicio.

65 Según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes 200 en donde el primer camarote 202, el segundo camarote 204, o tanto el primer camarote 202 como el segundo

camarote 204 comprenden además al menos una puerta 290 de interconexión en al menos una pared exterior 210, 220, 230 ó 240.

En otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes 200 en donde el primer camarote 202, el segundo camarote 204, o tanto el primer camarote 202 como el segundo camarote 204 comprenden además un escritorio 294, una silla 296 de escritorio, y un armario 298 en donde los conductos 292 de calefacción, ventilación y aire acondicionado están posicionados a lo largo de la pared común 250.

Pasando ahora a la FIG. 3 y la FIG. 5, la FIG. 3 y la FIG. 5 muestran según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden ser un par de camarotes 300 que comprende: un primer camarote 302; un segundo camarote 304; en donde el primer camarote 302 y el segundo camarote 304 son adyacentes entre sí y están definidos por una primera pared exterior 310, una segunda pared exterior 320, una tercera pared exterior 330 y una cuarta pared exterior 340; definiendo la primera pared exterior 310, la segunda pared exterior 320, la tercera pared exterior 330 y la cuarta pared exterior 340 un área sustancialmente rectangular que contiene el primer camarote 302 y el segundo camarote 304; en donde la primera pared exterior 310 se encuentra con la segunda pared exterior 320 en un ángulo 315 de noventa (90) grados, la segunda pared exterior 320 se encuentra con la tercera pared exterior 330 en un ángulo 325 de noventa (90) grados, la tercera pared exterior 330 se encuentra con la cuarta pared exterior 340 en un ángulo 335 de noventa (90) grados, y la cuarta pared exterior 340 se encuentra con la primera pared exterior 310 en un ángulo 345 de (90) grados; compartiendo también el primer camarote 302 y el segundo camarote 304 una pared común 350 que separa el primer camarote 302 del segundo camarote 304; en donde la pared común 350 que separa el primer camarote 302 del segundo camarote 304 está conectada operativamente a una pared exterior 310, 320, 330 ó 340 en un ángulo distinto de noventa (90) grados 355; en donde el primer camarote 302, o el segundo camarote 304, o tanto el primer camarote 302 como el segundo camarote 304 comprenden además al menos un sofá cama 360 en forma de L capaz de convertirse fácilmente de un sofá a una cama y viceversa y dimensionado lo suficientemente grande como para alojar a dos (2) usuarios cuando está configurado como cama; y en donde el al menos un sofá cama 360 en forma de L comprende además un colchón fijo 561 sobre un zócalo (no mostrado), un colchón movable 564 sobre un zócalo 565 con cajones debajo 566, un apoyabrazos movable 567, y cojines 568 de respaldo del sofá, capaces de convertirse fácilmente de un sofá a una cama y viceversa; en donde el al menos un sofá cama 560 en forma de L está posicionado a lo largo de la pared común 350; en donde el primer camarote 302 y el segundo camarote 304 comprenden cada uno además un cuarto de baño 380; en donde el cuarto de baño comprende además un tabique cortafuegos 382 entre el cuarto de baño 384 y un espacio 386 de servicio; y en donde el primer camarote 302, el segundo camarote 304, o tanto el primer camarote 302 como el segundo camarote 304 comprenden además al menos una puerta de interconexión (no mostrada) en al menos una pared exterior 310, 320, 330 ó 340.

En otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes 300 en donde el primer camarote 302, el segundo camarote 304, o tanto el primer camarote 302 como el segundo camarote 304 comprenden además un escritorio 394, una silla 396 de escritorio, y un armario 398, en donde los conductos 392 de calefacción, ventilación y aire acondicionado están posicionados a lo largo de la pared común 350.

Pasando ahora a la FIG. 6 y la FIG. 5, la FIG. 6 y la FIG. 5 muestran según otro aspecto, las presentes realizaciones pueden ser un par de camarotes 600 que comprende: un primer camarote 602; un segundo camarote 604; en donde el primer camarote 602 y el segundo camarote 604 son adyacentes entre sí y están definidos por una primera pared exterior 610, una segunda pared exterior 620, una tercera pared exterior 630 y una cuarta pared exterior 640; definiendo la primera pared exterior 610, la segunda pared exterior 620, la tercera pared exterior 630 y la cuarta pared exterior 640 un área sustancialmente rectangular que contiene el primer camarote 602 y el segundo camarote 604; en donde la primera pared exterior 610 se encuentra con la segunda pared exterior 620 en un ángulo 615 de noventa (90) grados, la segunda pared exterior 620 se encuentra con la tercera pared exterior 630 en un ángulo 625 de noventa (90) grados, la tercera pared exterior 630 se encuentra con la cuarta pared exterior 640 en un ángulo 635 de noventa (90) grados, y la cuarta pared exterior 640 se encuentra con la primera pared exterior 610 en un ángulo 645 de (90) grados; compartiendo también el primer camarote 602 y el segundo camarote 604 una pared común 650 que separa el primer camarote 602 del segundo camarote 604; en donde la pared común 650 que separa el primer camarote 602 del segundo camarote 604 está conectada operativamente a una pared exterior 610, 620, 630 ó 640 en un ángulo distinto de noventa (90) grados 655; en donde el primer camarote 602, o el segundo camarote 604, o tanto el primer camarote 602 como el segundo camarote 604 comprenden además al menos un sofá cama 660 en forma de L capaz de convertirse fácilmente de un sofá a una cama y viceversa y dimensionado lo suficientemente grande como para alojar a dos (2) usuarios cuando está configurado como cama; y en donde el al menos un sofá cama 660 en forma de L comprende además un colchón fijo 561 sobre un zócalo (no mostrado), un colchón movable 564 sobre un zócalo 565 con cajones debajo 566, un apoyabrazos movable 567, y cojines 568 de respaldo del sofá, capaces de convertirse fácilmente de un sofá a una cama y viceversa; en donde el al menos un sofá cama 560 en forma de L está posicionado a lo largo de la pared común 650; en donde el primer camarote 602 y el segundo camarote 604 comprenden cada uno además un cuarto de baño 680; en donde el cuarto de baño comprende además un tabique cortafuegos 682 entre el cuarto de baño 684 y un espacio 686 de servicio; y en donde el primer camarote 602, el segundo camarote 604, o tanto el primer

camarote 602 como el segundo camarote 604 comprenden además al menos una puerta de interconexión (no mostrada) en al menos una pared exterior 610, 620, 630 ó 640.

5 En otro aspecto, las presentes realizaciones pueden comprender además un par de camarotes 600 en donde el primer camarote 602, el segundo camarote 604, o tanto el primer camarote 602 como el segundo camarote 604 comprenden además un escritorio 694, una silla 696 de escritorio y un armario 698, en donde los conductos 692 de calefacción, ventilación y aire acondicionado están posicionados a lo largo de la pared común 650.

10 Los componentes del aparato ilustrado no se limitan a las realizaciones específicas descritas en la presente memoria, sino que, en vez de eso, las características ilustradas o descritas como parte de una realización pueden usarse en o junto con otras realizaciones para producir otra realización adicional. Se pretende que el aparato incluya tales modificaciones y variaciones. Además, las etapas descritas en el método pueden utilizarse independientemente y por separado de otras etapas descritas en la presente memoria.

15 En esta especificación y en las reivindicaciones que siguen, se hará referencia a un número de términos que tienen los siguientes significados. Las formas singulares "un", "una" y "el", "la" incluyen referentes plurales a menos que el contexto indique claramente lo contrario. Además, las referencias a "una realización", "algunas realizaciones" y similares no deben interpretarse como excluyentes de la existencia de realizaciones adicionales que también incorporen las características mencionadas. Puede aplicarse lenguaje aproximativo, como se emplea en la presente memoria a lo largo de la especificación y las reivindicaciones, para modificar cualquier representación cuantitativa que pueda variar permisiblemente sin dar como resultado un cambio en la función básica con la que está relacionada. Por consiguiente, un valor modificado por un término tal como "aproximadamente" no debe limitarse al valor preciso especificado. En algunos casos, el lenguaje aproximativo puede corresponder a la precisión de un instrumento para medir el valor. Los términos tales como "primero", "segundo", "superior", "inferior", etc. se emplean para identificar un elemento con respecto a otro, y a menos que se especifique lo contrario no pretenden referirse a un orden o número particular de elementos.

30 Como se emplean en la presente memoria, los términos "puede" y "puede ser" indican la posibilidad de que ocurra algo dentro de un conjunto de circunstancias; la posesión de una propiedad, característica o función especificada; y/o califican a otro verbo expresando una o más de entre una habilidad, capacidad o posibilidad asociada con el verbo calificado. Por consiguiente, el empleo de "puede" y "puede ser" indica que un término modificado es aparentemente apropiado, capaz o adecuado para una capacidad, función o uso indicados, teniendo en cuenta al mismo tiempo que en algunas circunstancias el término modificado puede a veces no ser apropiado, capaz o adecuado. Por ejemplo, en algunas circunstancias se puede esperar un evento o capacidad, mientras que en otras circunstancias el evento o capacidad no puede ocurrir - esta distinción es capturada por los términos "puede" y "puede ser".

40 Como se emplea en las reivindicaciones, la palabra "comprende" y sus variantes gramaticales lógicamente también sustentan e incluyen frases de extensión variable y diferente tales como, por ejemplo, pero sin limitarse a las mismas, "que consiste esencialmente en" y "que consiste en". Cuando ha sido necesario, se han aportado intervalos, y esos intervalos incluyen todos los subintervalos entre los mismos.

45 Los avances en ciencia y tecnología pueden hacer posibles equivalentes y sustituciones que no se contemplen ahora por razones de imprecisión del lenguaje; estas variaciones deben estar cubiertas por las reivindicaciones adjuntas. Esta descripción escrita usa ejemplos para describir el método y el par de camarotes, incluyendo el mejor modo, y también para permitir que cualquier experto en la técnica practique estos, incluyendo fabricar y usar cualquier dispositivo o sistema y llevar a cabo cualquier método incorporado. El alcance patentable de la misma se define por las reivindicaciones, y puede incluir otros ejemplos que se les ocurran a los expertos en la técnica. Se pretende que dichos otros ejemplos estén dentro del alcance de las reivindicaciones si tienen elementos estructurales que no difieren del lenguaje literal de las reivindicaciones, o si incluyen elementos estructurales equivalentes con diferencias insustanciales del lenguaje literal de las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Un par de camarotes (100) que comprende:

5 un primer camarote (102);

un segundo camarote (104);

10 en donde el primer camarote (102) y el segundo camarote (104) son adyacentes entre sí y están definidos por una primera pared exterior (110), una segunda pared exterior (120), una tercera pared exterior (130) y una cuarta pared exterior (140);

15 definiendo la primera pared exterior (110), la segunda pared exterior (120), la tercera pared exterior (130) y la cuarta pared exterior (140) un área sustancialmente rectangular que contiene el primer camarote (102) y el segundo camarote (104);

20 en donde la primera pared exterior (110) se encuentra con la segunda pared exterior (120) en un ángulo (115) de noventa grados, la segunda pared exterior (120) se encuentra con la tercera pared exterior (130) en un ángulo (125) de noventa grados, la tercera pared exterior (130) se encuentra con la cuarta pared exterior (140) en un ángulo (135) de noventa grados, y la cuarta pared exterior (140) se encuentra con la primera pared exterior (110) en un ángulo (145) de noventa grados;

25 en donde el primer camarote (102) y el segundo camarote (104) están también compartiendo una pared común (150) que separa el primer camarote (102) del segundo camarote (104); y

en donde la pared común (150) que separa el primer camarote (102) del segundo camarote (104) está conectada operativamente a la primera pared exterior (110), la segunda pared exterior (120), la tercera pared exterior (130) o la cuarta pared exterior (140) en un ángulo distinto de noventa grados (155).

30 2. El par de camarotes (100) de la reivindicación 1, en donde el primer camarote (102), o el segundo camarote (104), o tanto el primer camarote (102) como el segundo camarote (104) comprenden además al menos un sofá cama (160) en forma de L capaz de convertirse fácilmente de un sofá a una cama y viceversa y dimensionado lo suficientemente grande como para alojar a dos usuarios cuando está configurado como cama.

35 3. El par de camarotes (100) de la reivindicación 2, en donde el al menos un sofá cama (160) en forma de L comprende además un colchón fijo (461) sobre un zócalo (462), un colchón movable (464) sobre un zócalo (465) con cajones (466) debajo, un apoyabrazos movable (467) y cojines (468) de respaldo del sofá, capaces de convertirse fácilmente de un sofá a una cama y viceversa.

40 4. El par de camarotes (100) de la reivindicación 3, en donde el al menos un sofá cama (160) en forma de L es capaz de convertirse en una cama para dos usuarios así como también capaz de convertirse en una cama separada adicional (470) para un usuario adicional.

45 5. El par de camarotes (100) de la reivindicación 4, en donde el al menos un sofá cama (160) en forma de L comprende además un colchón adicional (472) sobre un zócalo (474) con cajones (476) debajo, capaces de convertirse en una cama desplegando el colchón adicional (472), o girando el colchón adicional (472) o tanto desplegando como girando el colchón adicional (472).

50 6. El par de camarotes (100) de la reivindicación 2, en donde el al menos un sofá cama (160) en forma de L está posicionado a lo largo de la pared común (150).

7. El par de camarotes (100) de la reivindicación 1, en donde el primer camarote (102) y el segundo camarote (104) comprenden cada uno además un cuarto de baño (180).

55 8. El par de camarotes (100) de la reivindicación 7, en donde el cuarto de baño (180) comprende además un tabique cortafuegos (182) entre el cuarto de baño (180) y un espacio (186) de servicio.

60 9. El par de camarotes (100) de la reivindicación 1, en donde el primer camarote (102), el segundo camarote (104), o tanto el primer camarote (102) como el segundo camarote (104) comprenden además al menos una puerta (190) de interconexión en al menos una pared exterior (110, 120, 130, 140).

10. El par de camarotes (100) de la reivindicación 1, en donde el primer camarote (102), el segundo camarote (104), o tanto el primer camarote (102) como el segundo camarote (104) comprenden además conductos (192) de calefacción, ventilación y aire acondicionado posicionados a lo largo de la pared común (150).

65 11. El par de camarotes (100) de la reivindicación 1, en donde el primer camarote (102), el segundo camarote

(104), o tanto el primer camarote (102) como el segundo camarote (104) comprenden además un escritorio (194) y una silla (196) de escritorio.

5 12. El par de camarotes (100) de la reivindicación 1, en donde el primer camarote (102), el segundo camarote (104), o tanto el primer camarote (102) como el segundo camarote (104) comprenden además un armario (198).

13. Un método para crear un par de camarotes (100) que comprende:

10 construir una primera pared exterior (110), una segunda pared exterior (120), una tercera pared exterior (130) y una cuarta pared exterior (140) que definen un área sustancialmente rectangular que contiene un primer camarote (102) y un segundo camarote (104) adyacentes entre sí;

15 en donde la primera pared exterior (110) se encuentra con la segunda pared exterior (120) en un ángulo (115) de noventa grados, la segunda pared exterior (120) se encuentra con la tercera pared exterior (130) en un ángulo (125) de noventa grados, la tercera pared exterior (130) se encuentra con la cuarta pared exterior (140) en un ángulo (135) de noventa grados, y la cuarta pared exterior (140) se encuentra con la primera pared exterior (110) en un ángulo (145) de noventa grados;

20 caracterizado por que se construye una pared común (150) que separa el primer camarote (102) del segundo camarote (104), y

25 que la pared común (150) que separa el primer camarote (102) del segundo camarote (104) está conectada operativamente a la primera pared exterior (110), la segunda pared exterior (120), la tercera pared exterior (130) o la cuarta pared exterior (140) en un ángulo distinto de noventa grados (155).

14. El método para crear un par de camarotes (100) de la reivindicación 13, que comprende además construir un cuarto de baño (180) en cada uno de entre el primer camarote (102) y el segundo camarote (104).

30 15. El método para crear un par de camarotes (100) de la reivindicación 14, en donde el cuarto de baño (180) comprende además un tabique cortafuegos (182) entre el cuarto de baño (180) y un espacio (186) de servicio.

DIBUJOS

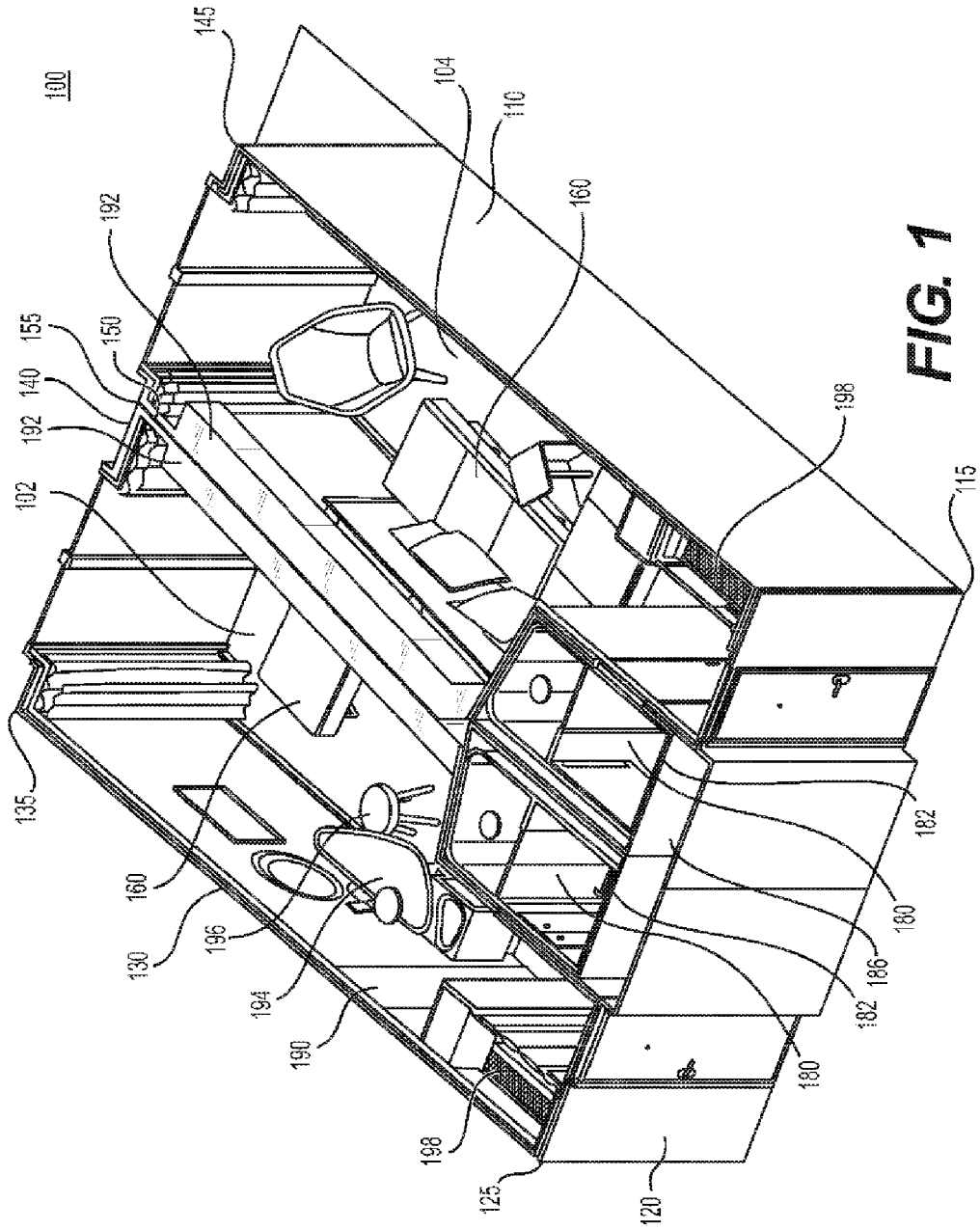
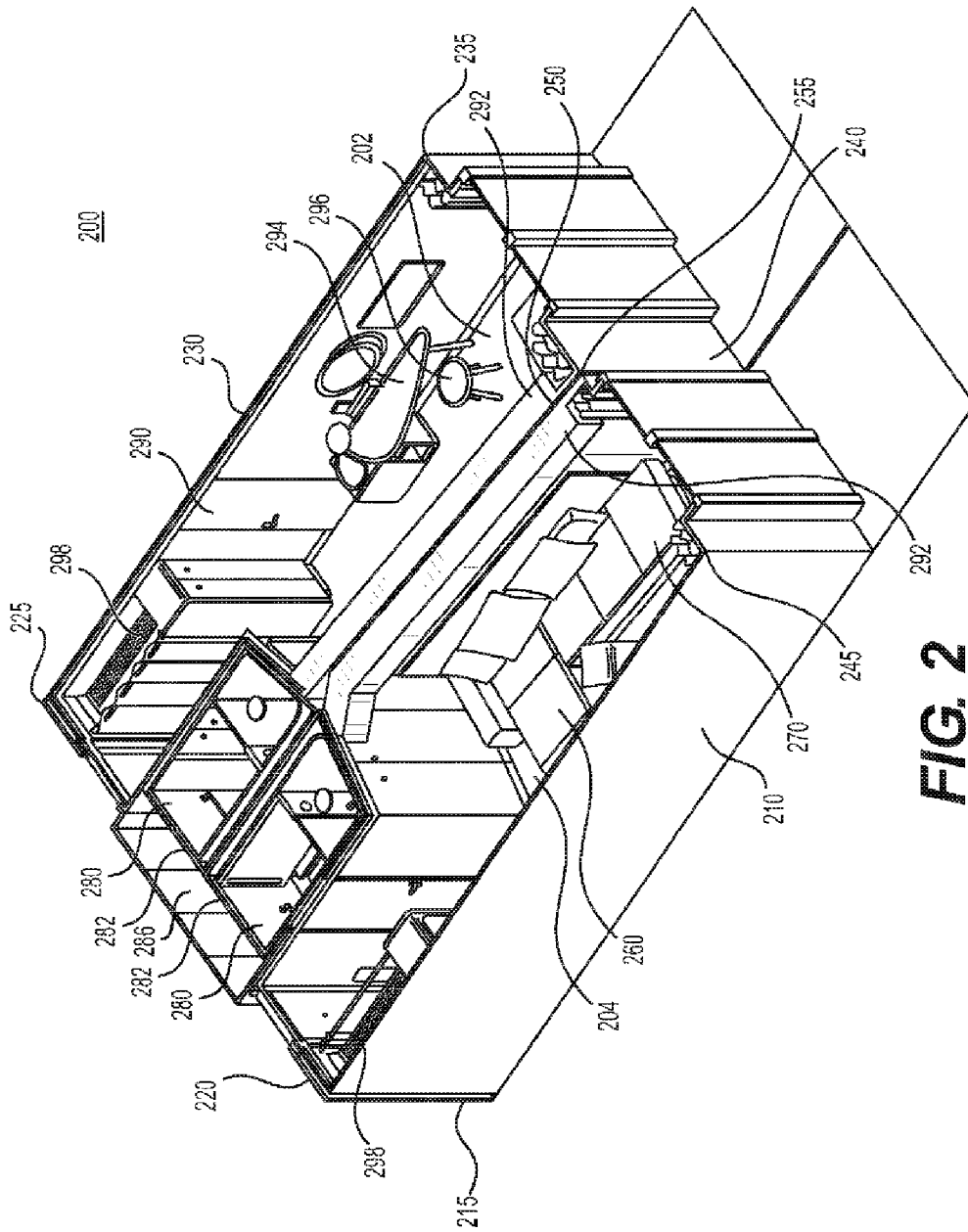
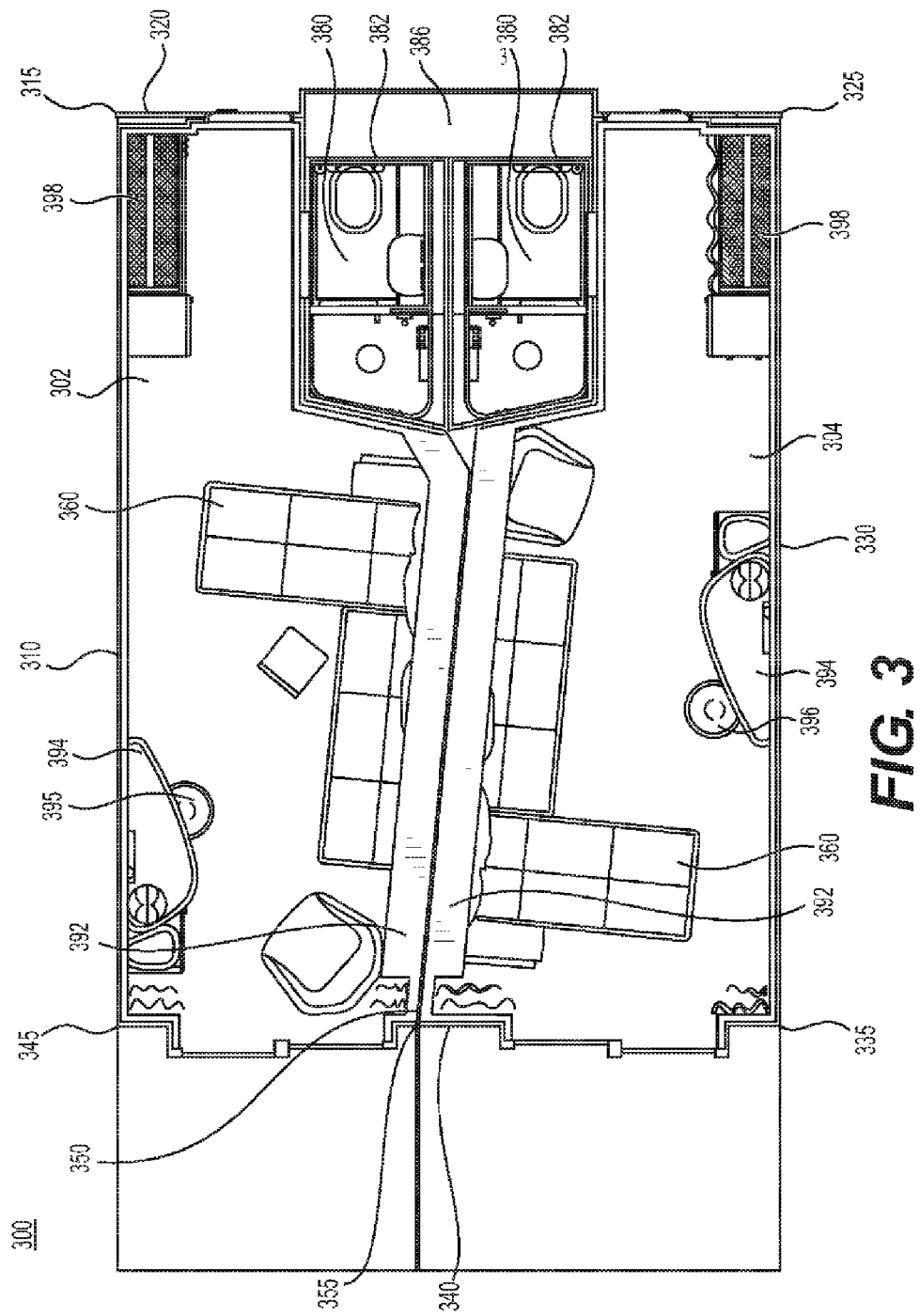


FIG. 1





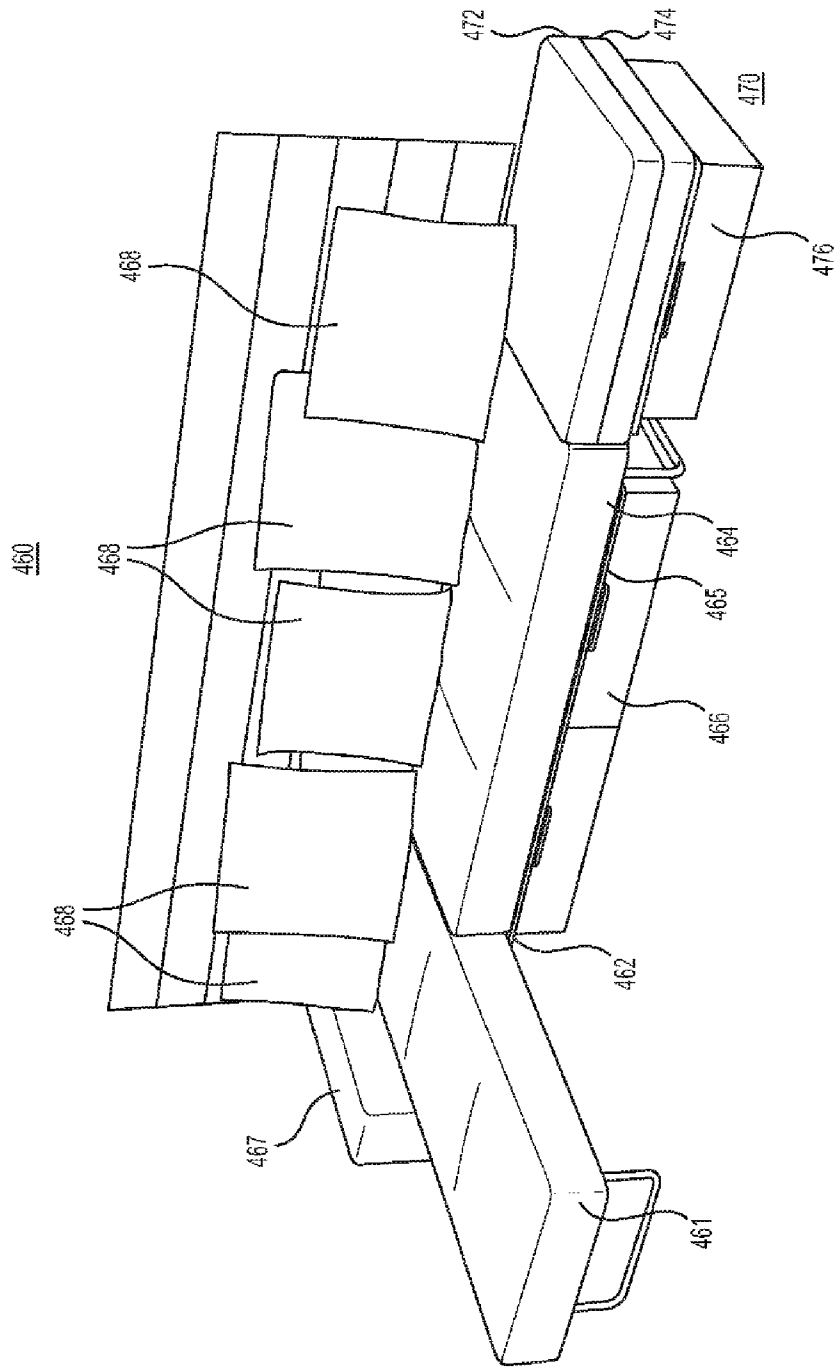


FIG. 4

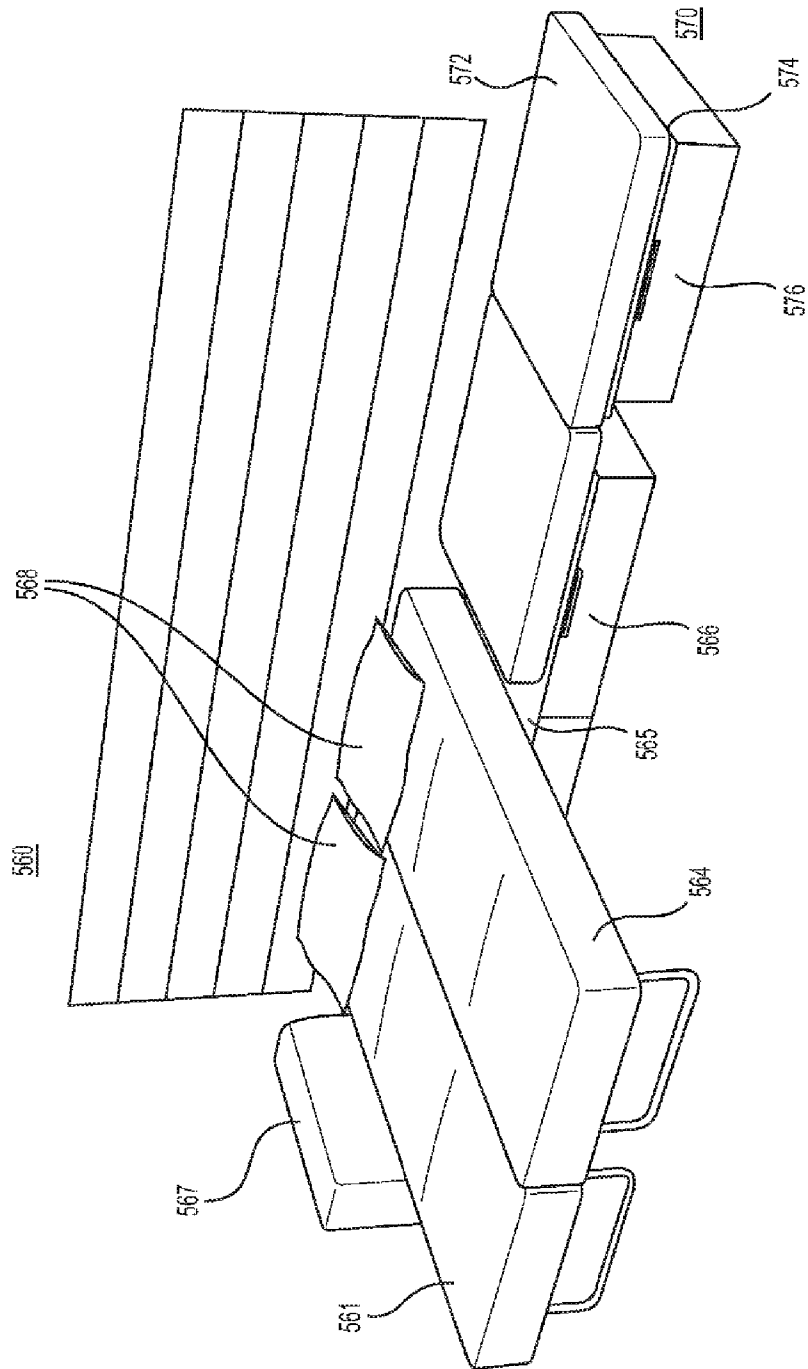


FIG. 5

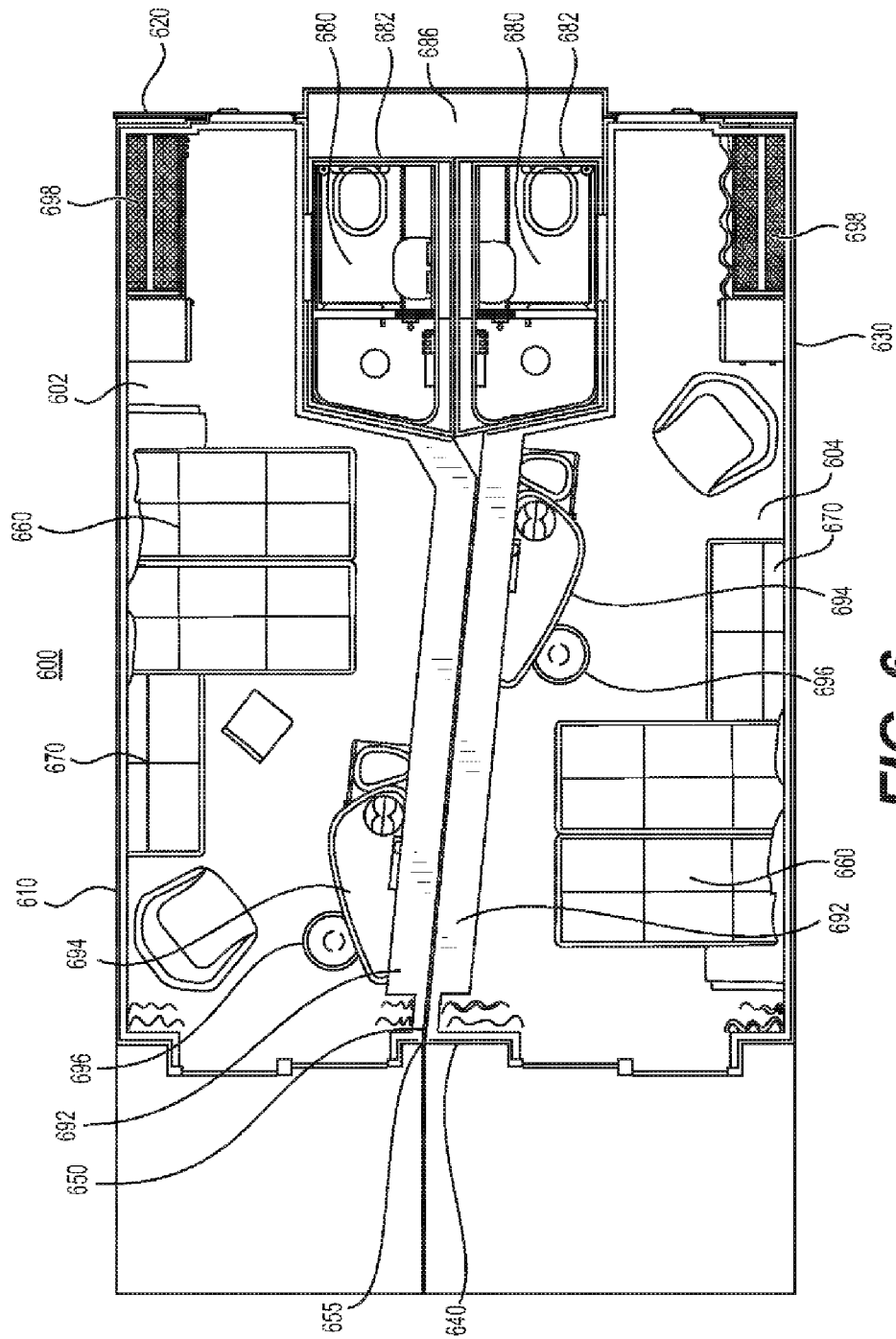


FIG. 6