

REIVINDICACIONES:

1. Un sistema para una silla médica, que comprende:
un conjunto de silla que tiene una pluralidad de componentes móviles;
un sistema de control que controla de manera selectiva los componentes móviles; y
5 un controlador inalámbrico que se comunica de forma inalámbrica con el sistema de control para modificar una configuración de los componentes móviles.
2. El sistema de la reivindicación 1, en donde el controlador inalámbrico incluye un controlador de pie inalámbrico y un controlador de mano inalámbrico, ambos en comunicación con
10 el sistema de control.
3. El sistema de la reivindicación 1, en donde el controlador inalámbrico tiene un botón de elevación que indica al sistema de control que suba o baje el conjunto de silla.
- 15 4. El sistema de la reivindicación 3, en donde el controlador inalámbrico tiene un botón de inclinación que indica al sistema de control que mueva el conjunto de silla hacia una posición reclinada o vertical.
5. El sistema de la reivindicación 1, en donde el controlador inalámbrico tiene al menos
20 un botón de ajuste preestablecido que comunica al sistema de control una configuración de ajuste preestablecida del conjunto de silla cuando se presiona.
6. El sistema de la reivindicación 5, en donde el botón de ajuste preestablecido también comunica un nivel de iluminación de una fuente de luz al sistema de control cuando se presiona.
25
7. El sistema de la reivindicación 1, en donde el controlador inalámbrico tiene un balancín de iluminación que comunica de manera selectiva un nivel de iluminación al sistema de control cuando se presiona, en donde el sistema de control altera el nivel de iluminación de una fuente de luz que responde a la entrada del balancín de iluminación.

30

8. El sistema de la reivindicación 7, que comprende además un conmutador de iluminación en el controlador inalámbrico que selecciona una fuente de luz de una pluralidad de fuentes de luz para alterarse por el balancín de iluminación.
- 5 9. El sistema de la reivindicación 7, que comprende además un indicador de nivel de luz en el control remoto inalámbrico que se configura para indicar el nivel de iluminación de la fuente de luz.
10. Un sistema de control del conjunto de silla, que comprende:
10 un conjunto de silla móvil que tiene una silla móvil de manera selectiva en el mismo;
una sección de soporte de equipos configurada para contener al menos un instrumento; y
un controlador configurado para alterar de manera selectiva la orientación de la silla y la orientación de al menos un instrumento en la sección de soporte del equipo;
15 en donde, el controlador es programable para alterar automáticamente la orientación de la silla y el al menos un instrumento que responde a una entrada del usuario.
11. El sistema de control de la reivindicación 10, que comprende además una luz en el soporte del equipo que se alimenta de manera selectiva por el controlador que responde a la
20 entrada del usuario.
12. El sistema de control de la reivindicación 10, en donde la silla tiene una pluralidad de sensores acoplados a la misma para identificar la orientación de la silla y la entrada del usuario se programa para alterar la orientación de la silla a una orientación programada cuando se selecciona
25 la entrada del usuario.
13. El sistema de control de la reivindicación 12, en donde el soporte del equipo tiene una pluralidad de sensores acoplados al mismo para identificar la orientación de al menos un instrumento y la entrada del usuario se programa para alterar la orientación de al menos un
30 instrumento a una orientación programada cuando se selecciona la entrada del usuario.

14. El sistema de control de la reivindicación 10, que comprende además al menos un ajuste preestablecido programable en donde un usuario puede seleccionar una orientación preferida de la silla y el al menos un instrumento para asociarlo con el al menos un ajuste preestablecido programable.

5

15. El sistema de control de la reivindicación 14, en donde se selecciona al menos un ajuste de iluminación para asociarlo con al menos un ajuste preestablecido programable.

16. El sistema de control de la reivindicación 10, que comprende además un conjunto
10 que contiene instrumentos configurados para contener un instrumento portátil, en donde el controlador se programa para alterar automáticamente una configuración del instrumento portátil que responde a la entrada del usuario.

17. Un método para controlar una sala de examen que tiene un conjunto de silla médica,
15 que comprende:

proporcionar un sistema de control en comunicación con un conjunto de silla, una sección de soporte de equipos, un conjunto de luz y al menos un controlador portátil; y

controlar de manera selectiva la orientación del conjunto de silla, al menos un soporte
de instrumento de la sección de soporte del equipo, y el conjunto de luz que responde a una entrada
20 en al menos un controlador portátil.

18. El método de la reivindicación 17, en donde al menos un controlador portátil es al menos uno de un controlador de mano inalámbrico y un controlador de pie inalámbrico que se comunican con un controlador del sistema de control de forma inalámbrica.

25

19. El método de la reivindicación 17, que comprende, además:
proporcionar al menos una entrada preestablecida en al menos un controlador portátil;
programar de manera selectiva al menos una entrada preestablecida para establecer
una orientación específica del conjunto de silla y el al menos un instrumento de la sección de
30 soporte del equipo; y

alterar automáticamente el posicionamiento del conjunto de silla y de al menos un instrumento de la sección de soporte del equipo a la orientación específica cuando un usuario selecciona al menos una entrada preestablecida.

- 5 20. El método de la reivindicación 19, en donde la programación selectiva de al menos una entrada preestablecida establece una preferencia de iluminación para al menos uno de un conjunto de iluminación de la sección de soporte del equipo y un sistema de iluminación de la sala de examen.