

REIVINDICACIONES

Lo que se reivindica es

1. Un sistema de notificación de movimiento del paciente, que comprende:

una primera almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir las primeras señales inalámbricas;

a segunda almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir las segundas señales inalámbricas; y

un monitor que tiene un receptor para recibir las primeras y segundas señales inalámbricas, generando el monitor una notificación de movimiento del paciente en respuesta a una de las primeras y segundas señales inalámbricas,

en donde la segunda almohadilla de sensor es un tipo diferente de almohadilla de sensor de dicha primera almohadilla de sensor, y

en donde las primeras y segundas señales inalámbricas incluyen un código de tipo que identifica el tipo de almohadilla de sensor desde la cual las primeras y segundas señales inalámbricas son enviadas.

2. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 1, en donde las primeras y segundas señales inalámbricas incluyen un código activo que identifica si la almohadilla de sensor desde la cual las primeras y segundas señales inalámbricas son enviadas está activa.

3. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 2, en donde solamente una de la primera y segunda almohadillas de sensor está activa en cualquier momento.

4. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde el monitor está configurado para responder a señales inalámbricas solamente de una almohadilla de sensor de un tipo particular.

5. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 4, en donde el monitor está configurado para responder a señales inalámbricas solamente de una almohadilla de sensor de un tipo cama, y solamente una almohadilla de sensor de un tipo silla, y solamente una almohadilla de sensor de un tipo inodoro.

6. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde la primera almohadilla de sensor es una almohadilla de sensor tipo cama, y la segunda almohadilla de sensor es una de una almohadilla de sensor tipo silla y una almohadilla de sensor tipo inodoro.

7. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6 y que además comprende una tercera almohadilla de sensor que comprende un sensor de incontinencia para detectar humedad debido a la incontinencia, y un transmisor asociado con la tercera almohadilla de sensor para transmitir terceras señales inalámbricas en respuesta al sensor de

incontinencia,

en donde el receptor recibe las terceras señales inalámbricas y el monitor genera una notificación de incontinencia en respuesta al terceras señales inalámbricas, y

en donde las terceras señales inalámbricas incluyen un código de tipo que identifica el tipo de almohadilla de sensor desde la cual las terceras señales inalámbricas son enviadas.

8. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 1-7 y que además comprende un dispositivo de retransmisión de llamada a enfermera que tiene un receptor de llamada a enfermera para recibir señales desde un transmisor del monitor, y un transmisor para transmitir señales al receptor del monitor, en donde las señales enviadas desde el dispositivo de retransmisión de llamada a enfermera incluyen un código de tipo que identifica las señales como provenientes del dispositivo de retransmisión de llamada a enfermera.

9. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 8, en donde el monitor está configurado para responder a señales inalámbricas solamente de un dispositivo de retransmisión de llamada a enfermera.

10. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 1-9 y que además comprende:

un cinturón de seguridad para inodoro para asegurar a un paciente a un inodoro, donde el cinturón de seguridad

para inodoro comprende:

- un sujetador liberable que conecta dos porciones del cinturón de seguridad para asegurar al paciente; y

- un sensor de sujetador para detectar si el sujetador liberable está conectando las dos porciones del cinturón de seguridad; y

- un generador de señal para transmitir una señal de alarma al monitor cuando el sensor de sujetador detecta que el sujetador liberable ya no detecta que el sujetador liberable está conectando las dos porciones del cinturón de seguridad.

11. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 10, en donde el monitor está configurado para responder a señales inalámbricas solamente de un cinturón de seguridad para inodoro.

12. Un sistema de notificación para proporcionar notificación de movimiento del paciente y notificación de incontinencia, donde el sistema de notificación comprende:

- una almohadilla de sensor de presión que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente y un transmisor para generar una señal de presión en respuesta al sensor de presión;

- una almohadilla de sensor de incontinencia que comprende un sensor de incontinencia para detectar humedad debido a la incontinencia,

- un transmisor asociado con la almohadilla de sensor de incontinencia para transmitir una señal de detección de humedad en respuesta al sensor de incontinencia; y

- un monitor que comprende un receptor para recibir la señal de presión y la señal de detección de humedad, el

monitor genera una notificación de movimiento del paciente en respuesta a la señal de presión, y genera una notificación de incontinencia en respuesta a la recepción de la señal de detección de humedad.

13. El sistema de notificación de la reivindicación 12, en donde la señal de presión y la señal de detección de humedad incluyen un código de tipo que identifica el tipo de almohadilla de sensor desde la cual las señales son enviadas

14. El sistema de notificación de la reivindicación 13 y que además comprende una segunda almohadilla de sensor de presión que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente y un transmisor para generar una señal de presión en respuesta al sensor de presión, en donde la señal de presión enviada desde la segunda almohadilla de sensor de presión incluye un código de tipo que es diferente de el código de tipo incluido en la señal de presión enviada desde la otra almohadilla de sensor de presión.

15. Un sistema de notificación de movimiento del paciente, que comprende:

una primera almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir primeras señales inalámbricas;

una segunda almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir las segundas señales inalámbricas; y

un monitor que tiene un receptor para recibir las

primeras y segundas señales inalámbricas, generando el monitor una notificación de movimiento del paciente en respuesta a una de las primeras y segundas señales inalámbricas,

en donde las primeras y segundas señales inalámbricas incluyen un código activo que identifica si la almohadilla de sensor desde la cual las primeras y segundas señales inalámbricas son enviadas está activa.

16. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 15, y que además comprende una tercera almohadilla de sensor que comprende un sensor de incontinencia para detectar humedad debido a la incontinencia, y un transmisor asociado con la tercera almohadilla de sensor para transmitir terceras señales inalámbricas en respuesta al sensor de incontinencia,

en donde el receptor recibe las terceras señales inalámbricas y el monitor genera una notificación de incontinencia en respuesta al terceras señales inalámbricas.

17. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 16, en donde las primeras, segundas y terceras señales inalámbricas incluyen un código de tipo que identifica el tipo de almohadilla de sensor desde la cual las señales son enviadas

18. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 15-17, en donde las primeras, segundas y terceras señales inalámbricas incluyen un código de tipo que identifica el tipo de almohadilla de sensor desde la cual las señales son enviadas

19. Un sistema de notificación de movimiento del paciente, que comprende:

una primera almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir las primeras señales inalámbricas;

una segunda almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir las segundas señales inalámbricas; y

un monitor que tiene un receptor para recibir las primeras y segundas señales inalámbricas, generando el monitor una notificación de movimiento del paciente en respuesta a una de las primeras y segundas señales inalámbricas,

en donde el monitor comprende una entrada para permitir que un usuario haga que el monitor termine la capacidad de respuesta a todos los sensores de almohadilla desde los cuales recibe las señales inalámbricas.

20. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 19 que además comprende una tercera almohadilla de sensor que comprende un sensor de incontinencia para detectar humedad debido a la incontinencia, y un transmisor asociado con la tercera almohadilla de sensor para transmitir terceras señales inalámbricas en respuesta al sensor de incontinencia,

en donde el receptor recibe las terceras señales inalámbricas y el monitor genera una notificación de incontinencia en respuesta al terceras señales inalámbricas.

21. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 19-20, en donde el monitor comprende una pluralidad de entradas y un controlador acoplado a la pluralidad de entradas, el controlador está configurado para restablecer una condición predeterminada de fábrica en respuesta a la activación simultánea de al menos una de la pluralidad de entradas por el cuidador del paciente.

22. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 21, en donde el monitor tiene un código de identificación de módulo y la almohadilla de sensor está emparejada con el monitor para que el circuito transmisor trasmita el código de identificación del módulo en la señal de presión, en donde el controlador solo responde a las señales de presión, incluido el código de identificación del módulo del monitor.

23. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 22, en donde el controlador se restablece a la condición preestablecida de fábrica cambiando el código de identificación del módulo del monitor.

24. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 19-23, en donde el receptor de monitor es parte de un transceptor de monitor, en donde el sistema además comprende un dispositivo de retransmisión de llamada a enfermera que tiene un transceptor de llamada a enfermera para proporcionar comunicación bidireccional con el transceptor de monitor, en donde el transceptor de monitor trasmite señales de notificación al transceptor de llamada a

enfermera, y el transceptor de llamada a enfermera trasmite señales de estado periódicas al transceptor de monitor, y en donde la activación de la entrada no hace que el monitor termine la capacidad de respuesta al dispositivo de retransmisión de llamada a enfermera.

25. Un sistema de notificación de movimiento del paciente, que comprende:

una almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir una señal de presión; y

un monitor que tiene un receptor para recibir la señal de presión de la almohadilla de sensor, generando el monitor una notificación de movimiento del paciente en respuesta a la señal de presión si la señal de presión indica que el paciente ya no esta aplicando presión a la almohadilla de sensor,

en donde el monitor comprende una pluralidad de entradas y un controlador acoplado a la pluralidad de entradas, el controlador está configurado para restablecer una condición predeterminada de fábrica en respuesta a la activación simultánea de al menos una de la pluralidad de entradas por el cuidador del paciente.

26. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 25, en donde el monitor tiene un código de identificación de módulo y la almohadilla de sensor está emparejada con el monitor de manera que el circuito transmisor trasmita el código de identificación de módulo en la señal de presión, en donde el controlador solo responde a señales de presión incluido el código de identificación de módulo del monitor.

27. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 26, en donde el controlador se reestablece a la condición preestablecida de fábrica cambiando el código de identificación de módulo del monitor.

28. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 27 y que además comprende:

un módulo de llave removible asociado con el monitor y que incluye el código de identificación de módulo,

en donde la almohadilla de sensor incluye un conector para el acoplamiento eléctrico a la llave removible, y en donde la almohadilla de sensor recibe el código de identificación de módulo de la llave removible y posteriormente incluye el código de identificación de módulo en las señales inalámbricas.

29. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 25-28 y que además comprende una segunda almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir una señal de presión, en donde el receptor recibe la señal de presión de la segunda almohadilla de sensor.

30. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 29 y además una tercera almohadilla de sensor que comprende un sensor de incontinencia para detectar humedad debido a la incontinencia, y un transmisor asociado con la tercera

almohadilla de sensor para transmitir terceras señales inalámbricas en respuesta al sensor de incontinencia,

en donde el receptor recibe las terceras señales inalámbricas y el monitor genera una notificación de incontinencia en respuesta a las terceras señales inalámbricas.

31. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 25-30, en donde el monitor incluye a transmisor para transmitir señales, y en donde el sistema además comprende un dispositivo de retransmisión de llamada a enfermera que tiene un receptor de llamada a enfermera para recibir las señales del transmisor del monitor, en donde el dispositivo de retransmisión de llamada a enfermera está emparejado con el monitor para responder solo a las señales que tienen un código de identificación de módulo correspondiente al monitor, en donde el controlador se reestablece a la condición preestablecida de fábrica cambiando el código de identificación de módulo del monitor de manera tal que el monitor ya no está emparejado con el dispositivo de retransmisión de llamada a enfermera.

32. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 25-31, en donde el monitor además comprende un altavoz, y en donde el controlador responde a las entradas recibidas de al menos una de la pluralidad de entradas y controla el altavoz para reproducir confirmaciones vocales pregrabadas o tonos de confirmación de actuación de la pluralidad de entradas.

33. El sistema de notificación de movimiento del

paciente de la reivindicación 32, en donde el controlador borra las confirmaciones vocales pregrabadas al restablecer la condición preestablecida de fábrica sin borrar los tonos de confirmación.

34. Un dispositivo de sensor para un sistema de notificación de actividad del paciente, el dispositivo de sensor que comprende:

- un sensor para detectar una actividad de paciente;
- una carcasa que incluye una ranura en la que dos contactos eléctricos están sesgados uno hacia el otro;
- una lengüeta de desconexión dispuesta de manera removible en la ranura para conectarse a un cable eléctrico que se extiende entre los dos contactos eléctricos, el cable eléctrico permite que la corriente fluya entre los dos contactos, en donde, cuando la lengüeta de desconexión se retira de la ranura, el cable eléctrico es extraído de al menos uno de los dos contactos eléctricos para evitar que la corriente fluya a través de los dos contactos eléctricos; y

- un controlador acoplado al sensor para determinar si generar una señal de actividad del paciente en respuesta a la actividad del paciente detectada por el sensor,

- en donde al menos uno de los dos contactos eléctricos está acoplado al controlador y el controlador detecta si la corriente fluye a través de los dos contactos eléctricos, y

- en donde, cuando el controlador detecta que la corriente no fluye a través de los dos contactos eléctricos, el controlador ejecuta una rutina de apagado y, a partir de entonces, ya no ejecuta ningún paso o instrucción adicional para finalizar la funcionalidad del dispositivo de sensor.

35. El dispositivo de sensor de la reivindicación 34, en donde el sensor para detectar una actividad de paciente es un sensor de incontinencia para detectar humedad debido a la incontinencia.

36. El dispositivo de sensor de la reivindicación 35, en donde el sensor para detectar una actividad de paciente es un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente.

37. El dispositivo de sensor de una cualquiera de las reivindicaciones 34-36, en donde el sensor para detectar una actividad de paciente es un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente.

38. El dispositivo de sensor de una cualquiera de las reivindicaciones 34-37, y que además comprende un detector de movimiento para detectar el movimiento del paciente.

39. Un sistema de notificación de movimiento del paciente, que comprende: una almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir una señal de presión; y

un monitor que tiene un receptor para recibir la señal de presión de la almohadilla de sensor, generando el monitor una notificación de movimiento del paciente en respuesta a la señal de presión si la señal de presión indica que el paciente ya no está aplicando presión a la almohadilla de sensor,

en donde el monitor comprende una entrada en espera

para permitir que un cuidador del paciente evite la generación de una notificación de movimiento del paciente en respuesta a la señal de presión de la almohadilla de sensor durante un primer período de tiempo predeterminado después de que la entrada en espera haya sido activada por el cuidador del paciente para permitir que el cuidador del paciente retire temporalmente al paciente de la almohadilla de sensor.

40. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 39, y que además comprende: un sensor de incontinencia para detectar humedad debido a la incontinencia;

un transmisor asociado con el sensor de incontinencia para transmitir una señal de detección de humedad en respuesta al sensor de incontinencia,

en donde el receptor además recibe la señal de detección de humedad, el monitor genera una notificación de incontinencia en respuesta a la recepción de la señal de detección de humedad,

en donde, cuando la entrada en espera está activada durante una duración predeterminado, el monitor responde impidiendo la generación de una notificación de incontinencia durante un segundo período de tiempo predeterminado después de que la entrada en espera haya sido activada por el cuidador del paciente en donde el segundo período de tiempo predeterminado es más largo que el primer período de tiempo predeterminado para proporcionar al cuidador del paciente un período prolongado para responder a un evento de incontinencia.

41. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 40, en donde después de que

haya transcurrido el primer período de tiempo predeterminado, el monitor responde a la señal de presión de la almohadilla de sensor generando una notificación de movimiento del paciente si la señal de presión indica que el paciente ya no esta aplicando presión a la almohadilla de sensor.

42. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 40, en donde después de que haya transcurrido el primer período de tiempo predeterminado, el monitor responde a la señal de presión de la almohadilla de sensor generando una notificación de movimiento del paciente si la señal de presión indica que el paciente ya no esta aplicando presión a la almohadilla de sensor.

43. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 40, en donde el monitor comprende un altavoz para generar una alarma audible en respuesta a una notificación de movimiento del paciente.

44. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 40, en donde el altavoz genera un mensaje vocal o tono antes de la expiración del primer período de tiempo predeterminado que indica que el primer período de tiempo predeterminado está a punto de expirar.

45. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 40 y que además comprende:

un módulo de llave removible asociado con el monitor y que incluye un código de identificación de módulo,

en donde la almohadilla de sensor incluye un conector para el acoplamiento eléctrico a la llave removible, y en donde la almohadilla de sensor recibe el código de identificación de módulo de la llave removible y posteriormente incluye el código de identificación de módulo en la señal de presión.

46. Un sistema de advertencia de incontinencia, que comprende:

una almohadilla de sensor que comprende un sensor de humedad para detectar humedad debido a la incontinencia;

un transmisor asociado con la almohadilla de sensor para transmitir una señal de detección de humedad en respuesta al sensor de incontinencia; y

un monitor que tiene un receptor para recibir la señal de detección de humedad, el monitor genera una notificación de incontinencia en respuesta a la recepción de la señal de detección de humedad,

en donde el monitor comprende una entrada en espera para permitir que un cuidador del paciente evite la generación de una notificación de incontinencia en respuesta a la señal de detección de humedad de la almohadilla de sensor durante un primer período de tiempo predeterminado después de que la entrada en espera haya sido activada por el cuidador del paciente para proporcionar al cuidador del paciente un período prolongado para responder a un evento de incontinencia.

47. El sistema de advertencia de incontinencia de la reivindicación 46, en donde el altavoz genera un mensaje vocal o tono antes de la expiración del primer período de tiempo predeterminado que indica que el primer período de tiempo predeterminado está a punto de expirar.

48. El sistema de advertencia de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 46-47 y que además comprende:

un módulo de llave removible asociado con el monitor y que incluye un código de identificación de módulo,

en donde la almohadilla de sensor incluye un conector para el acoplamiento eléctrico a la llave removible, y en donde la almohadilla de sensor recibe el código de identificación de módulo de la llave removible y posteriormente incluye el código de identificación de módulo en la señal de detección de humedad.

49. Un sistema de notificación de movimiento del paciente, que comprende:

una primera almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir las primeras señales inalámbricas;

una segunda almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir las segundas señales inalámbricas;

un monitor que comprende un receptor para recibir las primeras y segundas señales inalámbricas, generando el monitor una notificación de movimiento del paciente en respuesta a una de las primeras y segundas señales inalámbricas; y

un módulo de llave removible asociado con el monitor y que incluye un código de identificación de módulo,

en donde cada una de la primera y segunda almohadillas de sensor incluye un conector para el acoplamiento eléctrico a la llave removible, y en donde la primera y

segunda almohadillas de sensor reciben el código de identificación de módulo de la llave removible y posteriormente incluye el código de identificación de módulo en las primeras y segundas señales inalámbricas.

50. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 49, en donde el módulo de llave incluye una luz indicadora que se ilumina para indicar cuando la almohadilla de sensor a la que está acoplada está recibiendo el código de identificación de módulo y cuando la misma ha terminado de recibir el código de identificación de módulo.

51. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 49-50, en donde el monitor incluye un conector para el acoplamiento eléctrico a la llave removible, y en donde la llave removible recibe el código de identificación de módulo del monitor.

52. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 49-51, en donde el monitor además incluye al menos una entrada de usuario, un altavoz, y un controlador acoplado al receptor, la entrada de usuario, y el altavoz, en donde el controlador responde a las entradas recibidas de la entrada de usuario y control el altavoz para reproducir confirmaciones vocales pregrabadas o tonos de confirmación de actuación de las entradas de usuario.

53. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 49-52, en donde el monitor comprende una entrada en espera para

permitir que un cuidador del paciente evite la generación de una notificación de movimiento del paciente en respuesta a la señal de presión de la almohadilla de sensor durante un primer período de tiempo predeterminado después de que la entrada en espera haya sido activada por el cuidador del paciente para permitir que el cuidador del paciente retire temporalmente al paciente de la almohadilla de sensor.

54. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 49-53 y que además comprende:

- un sensor de incontinencia para detectar humedad debido a la incontinencia;

- un transmisor asociado con el sensor de incontinencia para transmitir una señal de detección de humedad en respuesta al sensor de incontinencia,

- en donde el receptor además recibe la señal de detección de humedad, el monitor genera una notificación de incontinencia en respuesta a la recepción de la señal de detección de humedad,

- en donde el monitor comprende una entrada en espera para permitir que un cuidador del paciente evite la generación de una notificación de incontinencia en respuesta a la señal de detección de humedad de la almohadilla de sensor durante un primer período de tiempo predeterminado después de que la entrada en espera haya sido activada por el cuidador del paciente para proporcionar al cuidador del paciente un período prolongado para responder a un evento de incontinencia.

55. Un sistema de notificación de movimiento del paciente, que comprende:

una almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir una señal de presión; y

un monitor que tiene un receptor para recibir la señal de presión de la almohadilla de sensor, generando el monitor una notificación de movimiento del paciente en respuesta a la señal de presión si la señal de presión indica que el paciente ya no está aplicando presión a la almohadilla de sensor,

en donde el monitor además incluye al menos una entrada de usuario, un altavoz, y un controlador acoplado al receptor, la entrada de usuario, y el altavoz, en donde el controlador responde a las entradas recibidas de la entrada de usuario y controla el altavoz para reproducir tonos de confirmación o confirmaciones vocales pregrabadas de actuación de las entradas de usuario.

56. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 55, en donde el monitor comprende una entrada en espera para permitir que un cuidador del paciente evite la generación de una notificación de movimiento del paciente en respuesta a la señal de presión de la almohadilla de sensor durante un primer período de tiempo predeterminado después de que la entrada en espera haya sido activada por el cuidador del paciente para permitir que el cuidador del paciente retire temporalmente al paciente de la almohadilla de sensor.

57. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 55-56 y que además comprende:

un sensor de incontinencia para detectar humedad

debido a la incontinencia;

un transmisor asociado con el sensor de incontinencia para transmitir una señal de detección de humedad en respuesta al sensor de incontinencia,

en donde el receptor además recibe la señal de detección de humedad, el monitor genera una notificación de incontinencia en respuesta a la recepción de la señal de detección de humedad,

en donde el monitor comprende una entrada en espera para permitir que un cuidador del paciente evite la generación de una notificación de incontinencia en respuesta a la señal de detección de humedad de la almohadilla de sensor durante un primer período de tiempo predeterminado después de que la entrada en espera haya sido activada por el cuidador del paciente para proporcionar al cuidador del paciente un período prolongado para responder a un evento de incontinencia.

58. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 55-57 y que además comprende:

un módulo de llave removible asociado con el monitor y que incluye un código de identificación de módulo,

en donde la almohadilla de sensor incluye un conector para el acoplamiento eléctrico a la llave removible, y en donde la almohadilla de sensor recibe el código de identificación de módulo de la llave removible y posteriormente incluye el código de identificación de módulo en las señales inalámbricas.

59. Un sistema de detección de incontinencia que comprende:

una almohadilla de sensor de incontinencia que

comprende primera y segunda líneas eléctricamente conductoras en una superficie de la misma que se extienden hasta una porción terminal de la superficie; y

un módulo electrónico de incontinencia unido de forma liberable a la porción terminal de la superficie de la almohadilla de sensor de incontinencia, el módulo electrónico de incontinencia que comprende:

contactos eléctricos para generar una conexión eléctrica a las primera y segunda líneas eléctricamente conductoras, y

un circuito acoplado a los contactos eléctricos para detectar humedad en la primera y segunda líneas eléctricamente conductoras y para generar una señal de alarma de incontinencia cuando se detecta humedad.

60. El sistema de detección de incontinencia de la reivindicación 59, en donde el módulo electrónico de incontinencia incluye un sujetador para la sujeción a la porción terminal de la superficie de la almohadilla de sensor de incontinencia.

61. El sistema de detección de incontinencia de la reivindicación 60, en donde el sujetador incluye una parte pivotante que se abre en una posición no sujeta y se cierra en una posición sujeta, el módulo electrónico de incontinencia incluye además un bloqueo para bloquear la parte pivotante en la posición sujeta para evitar la liberación de la porción terminal de la superficie de la almohadilla del sensor de incontinencia.

62. El sistema de detección de incontinencia de la reivindicación 60, en donde una porción del sujetador es sustancialmente transparente para permitir al usuario ver

la alineación de los contactos eléctricos con la primera y segunda líneas eléctricamente conductoras.

63. El sistema de detección de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 59-62, en donde el circuito del módulo electrónico de incontinencia comprende un transmisor para transmitir de forma inalámbrica la señal de alarma de incontinencia.

64. El sistema de detección de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 59-63, en donde el circuito del módulo electrónico de incontinencia comprende un cable a través del cual se transmite la señal de alarma de incontinencia.

65. El sistema de detección de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 59-64, en donde la primera línea eléctricamente conductora incluye un primer bus conductor conectado a una pluralidad de extensiones conductoras interdigitadas y la segunda línea eléctricamente conductora incluye un segundo bus conductor conectado a una segunda pluralidad de extensiones conductoras interdigitadas.

66. El sistema de detección de incontinencia de la reivindicación 65, en donde el primero y segundo buses conductores se extienden en paralelo una distancia predeterminada desde la porción terminal de la superficie.

67. El sistema de detección de incontinencia de la reivindicación 66, en donde el primer y segundo buses conductores se extienden en paralelo una segunda distancia predeterminada desde una segunda porción terminal de la

superficie para generar una segunda ubicación de conexión opcional para el módulo electrónico de incontinencia.

68. El sistema de detección de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 59-67, en donde la almohadilla de sensor de incontinencia incluye un material absorbente dispuesto en al menos una parte de la superficie de la almohadilla de sensor de incontinencia.

69. El sistema de detección de incontinencia de la reivindicación 68, en donde el material absorbente incluye un material de cambio de color que cambia el color en respuesta a la humedad absorbida de manera que un cuidador pueda determinar un volumen relativo de humedad que ha sido absorbido en función del tamaño del material absorbente que ha cambiado de color.

70. El sistema de detección de incontinencia de la reivindicación 68, en donde la almohadilla de sensor de incontinencia incluye marcas de cuadrícula de modo que un cuidador pueda determinar un volumen relativo de humedad que ha sido absorbido en función del tamaño de una región del material absorbente que se ha expandido debido a la absorción de humedad.

71. El sistema de detección de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 59-70, en donde el módulo electrónico de incontinencia comprende un pulsador de estado y un indicador de estado que indica el estado de la conexión a la primera y segunda líneas conductoras cuando se presiona el pulsador de estado.

72. El sistema de detección de incontinencia de

la reivindicación 71, en donde el indicador de estado además indica un estado cuando hay un evento de incontinencia.

73. El sistema de detección de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 59-72, en donde el módulo electrónico de incontinencia comprende un sensor de temperatura para detectar la temperatura de la almohadilla de sensor de incontinencia, el circuito genera una señal de advertencia de avance de escaras cuando la temperatura detectada por el sensor de temperatura alcanza la temperatura umbral.

74. El sistema de detección de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 59-73, en donde el módulo electrónico de incontinencia además comprende:

una carcasa que incluye una ranura en la que dos contactos eléctricos adicionales están sesgados uno hacia el otro;

una lengüeta de desconexión dispuesta de manera removible en la ranura para conectarse a un cable eléctrico que se extiende entre los dos contactos eléctricos adicionales, el cable eléctrico permite que la corriente fluya entre los dos contactos eléctricos adicionales, en donde, cuando la lengüeta de desconexión se retira de la ranura, el cable eléctrico se extrae de al menos uno de los dos cables eléctricos adicionales

contactos para evitar que la corriente fluya a través de los dos contactos eléctricos adicionales; y

en donde al menos uno de los dos contactos eléctricos adicionales está acoplado al circuito y el circuito incluye un controlador que detecta si la corriente fluye a través de los dos contactos eléctricos adicionales, y

en donde, cuando el controlador detecta que la corriente no fluye a través de los dos contactos eléctricos adicionales, el controlador ejecuta una rutina de apagado y, a partir de entonces, ya no ejecuta más pasos o instrucciones para finalizar la funcionalidad del módulo electrónico de incontinencia.

75. El sistema de detección de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 59-74, en donde el módulo electrónico de incontinencia incluye un elemento de fijación en una superficie inferior para engranar una superficie de la almohadilla de detección de incontinencia.

76. Una almohadilla de detección de incontinencia que comprende:

un sustrato que tiene una superficie;

una primera línea eléctricamente conductora en la superficie del sustrato, la primera línea eléctricamente conductora incluye un primer bus conductor conectado a una pluralidad de extensiones conductoras interdigitadas, el primer bus conductor se extiende hasta una porción terminal de la superficie; y

una segunda línea eléctricamente conductora en la superficie del sustrato, la segunda línea eléctricamente conductora incluye un segundo bus conductor conectado a una segunda pluralidad de extensiones conductoras interdigitadas, el segundo bus conductor se extiende hasta la porción terminal de la superficie.

77. La almohadilla de detección de incontinencia de la reivindicación 76, en donde el primero y segundo buses conductores se extienden en paralelo una distancia predeterminada desde la porción terminal de la

superficie.

78. La almohadilla de detección de incontinencia de la reivindicación 77, en donde el primer y segundo buses conductores se extienden en paralelo una segunda distancia predeterminada desde una segunda porción terminal de la superficie para generar una segunda ubicación de conexión opcional para un módulo electrónico de incontinencia.

79. La almohadilla de detección de incontinencia de la reivindicación 78, en donde la almohadilla de sensor de incontinencia es generalmente rectangular y la segunda porción terminal de la superficie está próxima al lado opuesto de la almohadilla de sensor de incontinencia.

80. La almohadilla de detección de incontinencia de la reivindicación 79, en donde la almohadilla de sensor de incontinencia generalmente rectangular incluye los lados primero, segundo, tercero y cuarto, en donde los lados primero y tercero son más cortos que los lados segundo y cuarto.

81. La almohadilla de detección de incontinencia de la reivindicación 80, en donde la porción terminal de la superficie está cerca del primer lado y la segunda porción terminal está cerca del tercer lado.

82. La almohadilla de detección de incontinencia de la reivindicación 80 en donde la porción terminal de la superficie está cerca del segundo lado y la segunda porción terminal está cerca del cuarto lado.

83. La almohadilla de detección de incontinencia de

la reivindicación 79, en donde una primera porción del primer bus conductor que se extiende hasta la porción terminal de la superficie es co-lineal con una segunda porción del primer bus conductor que se extiende hasta la segunda porción terminal de la superficie, y una primera porción del segundo bus conductor que se extiende hasta la porción terminal de la superficie es co-lineal con una segunda porción del segundo bus conductor que se extiende hasta la segunda porción terminal de la superficie.

84. La almohadilla de detección de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 76-83, en donde el sustrato incluye al menos una lengüeta que se extiende hacia afuera desde un borde lateral del sustrato, en donde la porción terminal de la superficie se encuentra en la al menos una lengüeta.

85. La almohadilla de detección de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 76-84, en donde el primer y segundo buses conductores van a los bordes opuestos del sustrato.

86. La almohadilla de detección de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 76-85, en donde la almohadilla de sensor de incontinencia incluye un material absorbente dispuesto en al menos una porción de la superficie del sustrato.

87. La almohadilla de detección de incontinencia de la reivindicación 86, en donde el material absorbente no se extiende hasta los bordes del sustrato y el primer y segundo buses conductores van hasta los bordes opuestos del material absorbente pero no hasta los bordes del

sustrato.

88. La almohadilla de detección de incontinencia de la reivindicación 86, en donde el material absorbente incluye un material de cambio de color que cambia el color en respuesta a la humedad absorbida de manera que un cuidador pueda determinar un volumen relativo de humedad que ha sido absorbido en función del tamaño del material absorbente que ha cambiado de color.

89. El dispositivo de detección de incontinencia de la reivindicación 86, en donde la almohadilla de sensor de incontinencia incluye marcas de cuadrícula de manera que un cuidador puede determinar un volumen relativo de humedad que ha sido absorbido en función del tamaño de una región del material absorbente que se ha expandido debido a la absorción de humedad.

90. Una placa de incontinencia que comprende:
un sustrato que tiene una superficie; y
un material absorbente dispuesto en al menos una parte de la superficie del sustrato,
en donde el material absorbente incluye un material de cambio de color que cambia el color en respuesta a la humedad absorbida de manera que un cuidador pueda determinar un volumen relativo de humedad que ha sido absorbido en función del tamaño del material absorbente que ha cambiado de color.

91. La placa de incontinencia de la reivindicación 90, y que además comprende:

una primera línea eléctricamente conductora en la superficie del sustrato, la primera línea eléctricamente

conductora incluye un primer bus conductor conectado a una primera pluralidad de extensiones conductoras interdigitadas, el primer bus conductor se extiende hasta una porción terminal de la superficie; y

una segunda línea eléctricamente conductora en la superficie del sustrato, la segunda línea eléctricamente conductora incluye un segundo bus conductor conectado a una segunda pluralidad de extensiones conductoras interdigitadas, el segundo bus conductor se extiende hasta la porción terminal de la superficie.

92. La placa de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 90-91, en donde el material de cambio de color también cambia el color en respuesta a un nivel de pH de la piel de un paciente.

93. Un sistema de detección de incontinencia que comprende:

una almohadilla de sensor de incontinencia que comprende primera y segunda líneas eléctricamente conductoras en una superficie del mismo que se extienden hasta una porción terminal de la superficie;

un sensor de temperatura para detectar la temperatura de un paciente acostado sobre la almohadilla de sensor de incontinencia; y

un módulo electrónico de incontinencia unido a la porción terminal de la superficie de la almohadilla de sensor de incontinencia, donde el módulo electrónico de incontinencia comprende:

contactos eléctricos para generar una conexión eléctrica a las primera y segunda líneas eléctricamente conductoras, y

un circuito acoplado a los contactos eléctricos para

detectar humedad en la primera y segunda líneas eléctricamente conductoras y para generar una señal de alarma de incontinencia cuando se detecta humedad,

en donde el circuito genera a señal de advertencia de avance de escaras cuando la temperatura detectada por el circuito de detección alcanza la temperatura umbral.

94. Un sistema de notificación de movimiento del paciente, que comprende:

una almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir una señal de presión;

un monitor que tiene un transceptor de monitor para recibir la señal de presión de la almohadilla de sensor, generando el monitor una notificación de movimiento del paciente en respuesta a la señal de presión si la señal de presión indica que el paciente ya no esta aplicando presión a la almohadilla de sensor; y

un dispositivo de retransmisión de llamada a enfermera que tiene un transceptor de llamada a enfermera para proporcionar comunicación bidireccional con el transceptor de monitor,

en donde el transceptor de monitor trasmite señales de notificación al transceptor de llamada a enfermera, y el transceptor de llamada a enfermera trasmite señales periódicas de estado al transceptor de monitor.

95. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 94, en donde el dispositivo de retransmisión de llamada a enfermera está configurado para la comunicación con un sistema de llamada a enfermera.

96. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 95, en donde el dispositivo de retransmisión de llamada a enfermera se comunica con un dispositivo de comunicación móvil de un cuidador a través del sistema de llamada a enfermera.

97. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 95, en donde el dispositivo de retransmisión de llamada a enfermera además incluye una clavija de conexión para la conexión a un receptáculo del sistema de llamada a enfermera.

98. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 95, en donde el dispositivo de retransmisión de llamada a enfermera además incluye un receptáculo para recibir una clavija de conexión de un pulsador de llamada a enfermera.

99. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 95, en donde el dispositivo de retransmisión de llamada a enfermera transmite periódicamente una señal de estado al monitor.

100. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 99, en donde el dispositivo de retransmisión de llamada a enfermera transmite un código ID de monitor y un código escrito con cada señal de estado enviada al monitor.

101. Un sistema de notificación de movimiento del paciente, que comprende:

un cinturón de seguridad para inodoro para asegurar

a un paciente a un inodoro, el cinturón de seguridad para inodoro que comprende:

- un sujetador liberable que conecta dos porciones del cinturón de seguridad para asegurar al paciente; y

- un sensor de sujetador para detectar si el sujetador liberable está conectando las dos porciones del cinturón de seguridad; y

- un generador de señal para generar una señal de alarma cuando el sensor de sujetador detecta que el sujetador liberable ya no detecta que el sujetador liberable está conectando las dos porciones del cinturón de seguridad.

102. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 101, y que además comprende:

- una almohadilla de sensor para inodoro que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente a un asiento de inodoro en el inodoro, en donde el generador de señal solamente genera la señal de alarma cuando el sensor de presión detecta presión en el asiento de inodoro y el sensor detecta que el sujetador sensor detecta que el sujetador liberable ya no está conectando las dos porciones del cinturón de seguridad para inodoro.

103. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 101-102, en donde el generador de señal es un circuito transmisor para transmitir en forma inalámbrica la señal de alarma, y en donde el sistema de notificación de movimiento del paciente además comprende un monitor que tiene un receptor de monitor para recibir la señal de alarma desde el circuito transmisor, generando el monitor una notificación de movimiento del paciente en respuesta a la señal de alarma.

104. Un sistema de notificación de movimiento del paciente, que comprende:

una almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir una señal de presión;

un monitor que tiene un transceptor de monitor para recibir la señal de presión de la almohadilla de sensor, generando el monitor una notificación de movimiento del paciente en respuesta a la señal de presión si la señal de presión indica que el paciente ya no está aplicando presión a la almohadilla de sensor; y

un sensor de movimiento en comunicación con el monitor para detectar el movimiento del paciente,

en donde el monitor rastrea un período de tiempo desde el último movimiento detectado y genera una notificación de no movimiento si el sensor de movimiento no detecta movimiento del paciente durante al menos un período de tiempo umbral.

105. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 104, en donde el sensor de movimiento está incorporado en la almohadilla de sensor.

106. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 104-105, en donde el sensor de movimiento está incorporado en el monitor.

107. Un sistema de notificación de movimiento del paciente, que comprende:

una almohadilla de sensor que comprende un sensor de

presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir una señal de presión;

un monitor que tiene un transceptor de monitor para recibir la señal de presión de la almohadilla de sensor, generando el monitor una notificación de movimiento del paciente en respuesta a la señal de presión si la señal de presión indica que el paciente ya no esta aplicando presión a la almohadilla de sensor,

en donde la notificación de movimiento del paciente es transmitida a un dispositivo de comunicación móvil de un cuidador.

108. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 107, en donde la notificación de movimiento del paciente es transmitida al dispositivo de comunicación móvil a través del monitor.

109. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 107-108, en donde la notificación de movimiento del paciente es transmitida al dispositivo de comunicación móvil directamente desde el monitor.

110. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 107-109, en donde la notificación de movimiento del paciente es transmitida al dispositivo de comunicación móvil directamente desde la almohadilla de sensor.

111. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 107-110, en donde la notificación de movimiento del paciente

es transmitida al dispositivo de comunicación móvil a través de un router Wi-Fi.

112. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 107-111, en donde la notificación de movimiento del paciente es transmitida al dispositivo de comunicación móvil a través de un sistema de llamada a enfermera.

113. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 107-112, en donde el dispositivo de comunicación móvil incluye al menos uno de un teléfono inteligente, un teléfono celular, un reloj inteligente y un radiolocalizador.

114. Un sistema de advertencia de incontinencia, que comprende:

- una almohadilla de sensor que comprende un sensor de humedad para detectar humedad debido a la incontinencia;

- un transmisor asociado con la almohadilla de sensor para transmitir una señal de detección de humedad en respuesta al sensor de incontinencia; y

- un monitor que tiene un receptor para recibir la señal de detección de humedad, el monitor genera una notificación de incontinencia en respuesta a la recepción de la señal de detección de humedad,

- en donde la notificación de incontinencia es transmitida a un dispositivo de comunicación móvil de un cuidador.

115. El sistema de advertencia de incontinencia de la reivindicación 114, en donde la notificación de movimiento del paciente es transmitida al dispositivo de comunicación

móvil a través del monitor.

116. El sistema de advertencia de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 114-115, en donde la notificación de movimiento del paciente es transmitida al dispositivo de comunicación móvil directamente desde el monitor.

117. El sistema de advertencia de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 114-116, en donde la notificación de movimiento del paciente es transmitida al dispositivo de comunicación móvil directamente desde la almohadilla de sensor.

118. El sistema de advertencia de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 114-117, en donde la notificación de movimiento del paciente es transmitida al dispositivo de comunicación móvil a través de un router Wi-Fi.

119. El sistema de advertencia de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 114,-118 en donde la notificación de movimiento del paciente es transmitida al dispositivo de comunicación móvil a través de un sistema de llamada a enfermera.

120. El sistema de advertencia de incontinencia de una cualquiera de las reivindicaciones 114-119, en donde el dispositivo de comunicación móvil incluye al menos uno de un teléfono inteligente, un teléfono celular, un reloj inteligente y un radiolocalizador.

121. Un sistema de notificación de movimiento del

paciente, que comprende:

una almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir una señal de presión; y

un monitor que tiene un receptor para recibir la señal de presión desde la almohadilla de sensor, y un controlador acoplado al receptor, el controlador determina si la señal de presión indica que el paciente ya no está aplicando presión a la almohadilla de sensor y genera una notificación de movimiento del paciente en respuesta a la señal de presión si la señal de presión indica que el paciente ya no está aplicando presión a la almohadilla de sensor; y

al menos una luz para iluminar un área cerca del paciente,

en donde el controlador controla al menos una luz para iluminar selectivamente el área cerca del paciente.

122. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 121, en donde el controlador activa al menos una luz en respuesta a una determinación de que la señal de presión indica que el paciente ya no está aplicando presión a la almohadilla de sensor.

123. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 121-122, en donde el receptor es parte de un transceptor y el controlador controla en forma inalámbrica al menos una luz a través del transceptor.

124. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 121-

123, en donde el monitor además comprende una carcasa en la que están dispuestos el controlador y el receptor, y en donde al menos una luz está dispuesta en la carcasa para proyectar luz desde la carcasa.

125. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 121-124, en donde al menos una luz comprende una primera luz dispuesta en la carcasa para proyectar luz desde la carcasa y una segunda luz remota desde el monitor que se comunica de forma inalámbrica con el controlador a través de un transceptor.

126. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 121-125 y que además comprende una tira de luz para iluminar selectivamente un área donde se encuentra el paciente, en donde el receptor es parte de un transceptor y el controlador controla en forma inalámbrica la tira de luz a través del transceptor.

127. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 121-126, en donde el monitor además incluye una pantalla táctil y el controlador está acoplado a la pantalla táctil, en donde el controlador responde a las entradas recibidas de la pantalla táctil y controla las imágenes que se muestran en la pantalla táctil.

128. Un sistema de notificación de movimiento del paciente, que comprende:

una almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente,

y un circuito transmisor para transmitir una señal de presión;

una tira de luz para iluminar selectivamente un área donde se encuentra el paciente; y

un monitor que tiene un receptor para recibir la señal de presión desde la almohadilla de sensor, generando el monitor una notificación de movimiento del paciente en respuesta a la señal de presión si la señal de presión indica que el paciente ya no está aplicando presión a la almohadilla de sensor,

en donde el monitor está comunicativamente acoplado a la tira de luz para controlar que la tira de luz ilumine el área en respuesta a la señal de presión si la señal de presión indica que el paciente ya no está aplicando presión a la almohadilla de sensor.

129. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 128, en donde el monitor transmite en forma inalámbrica señales de control a la tira de luz.

130. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 128-129 y que además comprende al menos una luz para iluminar un área cerca del paciente, en donde el monitor además comprende una carcasa en la que está dispuesto el receptor, y en donde al menos una luz está dispuesta en la carcasa para proyectar luz desde la carcasa, en donde el monitor controla al menos una luz para iluminar selectivamente el área cerca del paciente.

131. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 128-

130, en donde el monitor además incluye una pantalla táctil y un controlador acoplado al receptor y la pantalla táctil, en donde el controlador responde a las entradas recibidas de la pantalla táctil y controla las imágenes que se muestran en la pantalla táctil.

132. Un sistema de notificación de movimiento del paciente, que comprende:

una almohadilla de sensor que comprende un sensor de presión para detectar la presión aplicada por un paciente, y un circuito transmisor para transmitir una señal de presión; y

un monitor que tiene un receptor para recibir la señal de presión de la almohadilla de sensor, generando el monitor una notificación de movimiento del paciente en respuesta a la señal de presión si la señal de presión indica que el paciente ya no esta aplicando presión a la almohadilla de sensor,

en donde el monitor además incluye una pantalla táctil y un controlador acoplado al receptor y la pantalla táctil, en donde el controlador responde a las entradas recibidas de la pantalla táctil y controla las imágenes que se muestran en la pantalla táctil.

133. El sistema de notificación de movimiento del paciente de la reivindicación 132 y que además comprende: al menos una luz para iluminar un área cerca del paciente,

en donde el controlador controla al menos una luz para iluminar selectivamente el área cerca del paciente.

134. El sistema de notificación de movimiento del paciente de una cualquiera de las reivindicaciones 132-133 y que además comprende:

una tira de luz para iluminar selectivamente un área donde se encuentra el paciente; y

en donde el monitor está comunicativamente acoplado a la tira de luz para controlar que la tira de luz ilumine el área en respuesta a la señal de presión si la señal de presión indica que el paciente ya no esta aplicando presión a la almohadilla de sensor.