

REIVINDICACIONES

1. Un sistema para asignar un nombre o identificador de referencia a dispositivos de baño agregados a una red inalámbrica, en donde el sistema comprende:

5 un aparato de procesamiento de datos configurado para generar, para cada una de una pluralidad de instalaciones, los datos de configuración para los dispositivos de punto final en cada instalación que asocia los dispositivos de punto final con la instalación respectiva en base a un primer protocolo para nombrar dispositivos, en donde:

10 cada uno de los dispositivos de punto final tiene una orientación espacial que define su posición con relación a una posición de al menos uno de los dispositivos de punto final en una misma instalación,

los datos de configuración especifican la información de nombres para que cada uno de los dispositivos de punto final identifique únicamente cada dispositivo de punto final; y

cada instalación incluye al menos dos tipos diferentes de dispositivos de punto final;

15 una herramienta de instalación móvil configurada, para cada instalación, para comunicar de manera inalámbrica los datos de instalación al aparato de procesamiento de datos para su uso con el primer protocolo para nombrar dispositivos, en donde el primer protocolo para nombrar dispositivos define una o más reglas para generar la información de nombres en base a (i) una secuencia de los dispositivos de punto final en base a las orientaciones espaciales de los dispositivos de punto final y (ii) una referencia que define
20 un punto de partida para la secuencia; y

en donde la secuencia es la misma para cada instalación, independientemente de los tipos o cantidad de dispositivos de punto final.

25 2. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la referencia es una entrada hacia adentro o hacia afuera de la instalación.

30 3. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la secuencia es una rotación en el sentido contrario de las manecillas del reloj que parte desde la referencia hacia un dispositivo de punto final más cercano a la referencia, hacia cualquiera de los siguientes dispositivos de punto final más cercano, sucesivamente, hacia un último dispositivo de punto final más cercano a la referencia desde una perspectiva en el sentido de las manecillas del reloj.

35 4. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1 en donde las instalaciones incluyen un baño.

5. El sistema de acuerdo con la reivindicación 4, en donde los dispositivos de punto final incluyen uno o más de un dispensador de toallas de manos, dispensador de papel higiénico, y dispensador de jabón para las manos.

6. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la secuencia es una rotación en el sentido de las manecillas del reloj que parte desde la referencia hacia un dispositivo de punto final más cercano a la referencia, hacia cualquiera de los siguientes dispositivos de punto final más cercano, sucesivamente, hacia un último dispositivo de punto final más cercano a la referencia desde una perspectiva en el sentido contrario a las manecillas del reloj.
7. Un sistema para asignar un nombre o identificador de referencia a dispositivos de baño agregados a una red inalámbrica, en donde el sistema comprende:
- un aparato de procesamiento de datos configurado para (i) generar, para cada una de una pluralidad de instalaciones, los datos de configuración para los dispositivos de punto final en cada instalación que asocian los dispositivos de punto final con la instalación respectiva en base a un primer protocolo para nombrar dispositivos y (ii) para comunicarse con la herramienta de instalación móvil para recibir los datos de instalación para su uso con el primer protocolo para nombrar dispositivos, y
- en donde:
- cada uno de los dispositivos de punto final tiene una orientación espacial que define su posición con relación a una posición de al menos uno de los dispositivos de punto final en una misma instalación,
- los datos de configuración especifican la información de nombres para que cada uno de los dispositivos de punto final identifique únicamente cada dispositivo de punto final; y
- el primer protocolo para nombrar dispositivos define una o más reglas para generar la información de nombres en base a (i) una secuencia de los dispositivos de punto final en base a las orientaciones espaciales de los dispositivos de punto final y (ii) una referencia que define un punto de partida para la secuencia.
8. El sistema de acuerdo con la reivindicación 7, en donde la referencia es una puerta.
9. El sistema de acuerdo con la reivindicación 7, en donde la secuencia es una rotación en el sentido de las manecillas del reloj que parte desde la referencia hacia un dispositivo de punto final más cercano a la referencia, hacia cualquiera de los siguientes dispositivos de punto final más cercano, sucesivamente, hacia un último dispositivo de punto final más cercano a la referencia desde una perspectiva en el sentido contrario a las manecillas del reloj.
10. El sistema de acuerdo con la reivindicación 7, en donde la secuencia es una rotación en el sentido contrario de las manecillas del reloj que parte desde la referencia hacia un dispositivo de punto final más cercano a la referencia, hacia cualquiera de los siguientes dispositivos de punto final más cercano, sucesivamente, hacia un último dispositivo de

punto final más cercano a la referencia desde una perspectiva en el sentido de las manecillas del reloj.

11. Un método para asignar un nombre o identificador de referencia a dispositivos de
5 baño agregados a una red inalámbrica, en donde el método comprende:

recibir, por un aparato de procesamiento de datos, los datos de instalación de la herramienta de instalación móvil; y

- 10 generar, por el aparato de procesamiento de datos, para cada una de una pluralidad de instalaciones, los datos de configuración para los dispositivos de punto final en cada instalación que asocia los dispositivos de punto final con la instalación respectiva en base a un primer protocolo para nombrar dispositivos y los datos de instalación, en donde:

- 15 cada uno de los dispositivos de punto final tiene una orientación espacial que define su posición con relación a una posición de al menos uno de los dispositivos de punto final en una misma instalación,

los datos de configuración especifican la información de nombres para que cada uno de los dispositivos de punto final identifique únicamente cada dispositivo de punto final; y

- 20 el primer protocolo para nombrar dispositivos define una o más reglas para generar la información de nombres en base a (i) una secuencia de los dispositivos de punto final en base a las orientaciones espaciales de los dispositivos de punto final y (ii) una referencia que define un punto de partida para la secuencia.

12. El método de acuerdo con la reivindicación 11, en donde la referencia es una puerta.

- 25 13. El método de acuerdo con la reivindicación 11, en donde la secuencia es una rotación en el sentido de las manecillas del reloj que parte desde la referencia hacia un dispositivo de punto final más cercano a la referencia, hacia cualquiera de los siguientes dispositivos de punto final más cercano, sucesivamente, hacia un último dispositivo de punto final más cercano a la referencia desde una perspectiva en el sentido contrario a las manecillas del
30 reloj.

14. El método de acuerdo con la reivindicación 11, en donde la secuencia es una rotación en el sentido contrario de las manecillas del reloj que parte desde la referencia hacia un dispositivo de punto final más cercano a la referencia, hacia cualquiera de los siguientes
35 dispositivos de punto final más cercano, sucesivamente, hacia un último dispositivo de punto final más cercano a la referencia desde una perspectiva en el sentido de las manecillas del reloj.