

Dispositivo articulado para colocación de piezas sanitarias



TIPO DE RESULTADO I+D

Nueva tecnología
[Nuevo producto]
 Nuevo servicio
 Nuevo conocimiento
 o capacidad



GRADO DE MADUREZ COMERCIAL

Modelo o idea conceptual
 Prueba de concepto
**[Validado en un entorno
 controlado]**
 Validado en un entorno real
 Implantado entorno real
 con éxito



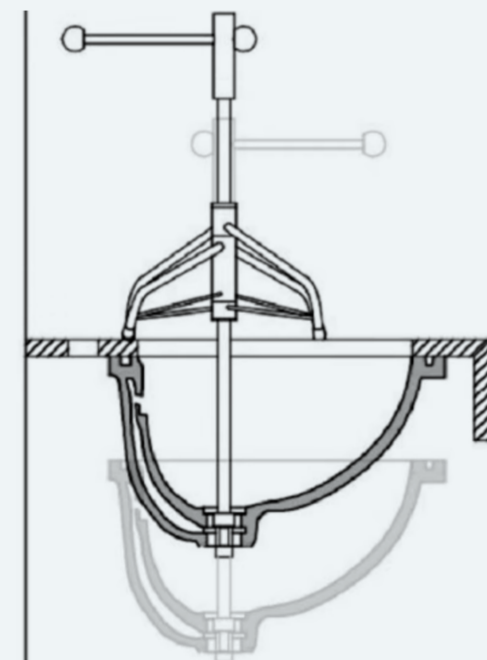
PROTECCIÓN

No aplica
Patente
 Software
 Know how
[Modelo de utilidad]

Descripción de la solución. Problema que resuelve

En el sector de la construcción, el transporte de encimeras que llevan piezas sanitarias integrados (lavabos o fregaderos) se complica, ya que paletizarlas de forma conjunta entraña un riesgo pues podrían romperse durante el transporte, por lo que suelen ir separados, para ser integrados directamente en la obra.

Para instalar las piezas sanitarias, normalmente se realiza de forma manual, mediante el uso de un alambre y unos tacos de madera que hacen de guía, lo que obliga al instalador a realizar un esfuerzo físico y a disponer de cierta destreza para ubicarlo en el sitio correcto e integrarlo con la encimera.



El dispositivo diseñado es capaz de soportar el peso del lavabo o del fregadero permitiendo al instalador ir centrado progresivamente las piezas en el calado de la encimera mientras se va fijando a ésta sin necesidad de hacer correcciones en el posicionamiento.

Por tanto, el dispositivo puede ser una alternativa de apoyo a los instaladores en la colocación de las piezas sanitarias en las encimeras, lo que redundará en una optimización del tiempo de instalación y reduce tanto el esfuerzo físico como el riesgo de daños de dichas piezas.

Ámbitos de aplicación comercial

El sector objetivo es el de la construcción, y más concretamente el de las empresas dedicadas a las reformas, rehabilitación, obras, etc., encargadas de la instalación de piezas sanitarias (lavabos y fregaderos) y de encimeras para cocinas y baños.

Market opportunity

En la actualidad, no existen dispositivos o herramientas concebidas para asistir a los instaladores en la colocación de lavabos y fregaderos, llevándose a cabo estas tareas de forma manual y dependiendo el resultado de esta instalación de la experiencia y buen hacer del instalador.

Además, el hecho de que el dispositivo permita optimizar el tiempo y los esfuerzos a realizar, puede ser una herramienta muy útil en grandes obras, donde el volumen de instalaciones es muy elevado y donde las encimeras y los sanitarios son transportados por separado hasta la obra para evitar roturas en el desplazamiento.

El dispositivo está protegido mediante modelo de utilidad (U201500662), y su prototipo se ha probado en ambientes relevantes demostrando su eficacia y su versatilidad para ser adaptado y personalizado a las necesidades específicas.

Ventaja competitiva y aspectos innovadores

El dispositivo presenta las siguientes ventajas respecto a los métodos utilizados hoy en día:

- Optimización del tiempo por instalación, reduciendo el tiempo que se invierte durante la integración de la pieza sanitaria a la encimera.
- No existe necesidad de hacer correcciones en el posicionamiento de la pieza sanitaria en la encimera, lo que permite además aplicar pegamentos de secado rápido, lo que implica una optimización del proceso.
- Mayor seguridad en el transporte de las piezas sanitarias y las encimeras y, por consiguiente, reducir la posibilidad de potenciales roturas.
- Menor esfuerzo por parte del instalador tanto en el transporte de los materiales, como en su instalación, lo que implica menor riesgo para él y mayor velocidad de trabajo.

AUTORÍA
 Romarey Ruiz Mendoza; José Pablo Suárez
 Rivero; Gustavo Manuel Rodríguez Batista

CONTACTO
 Oficina Transferencia de Resultados de
 Investigación (OTRI)
 @ arivero@fpct.ulpgc.es
 ☎ 928 45 99 56 / 43

<https://otri.ulpgc.es/>



Título de la invención DISPOSITIVO ARTICULADO PARA
 COLOCACIÓN DE PIEZAS SANITARIAS
 COMO LAVABOS Y FREGADEROS
Número de solicitud ES1147083Y
Fecha de prioridad 10/09/2015
Estado Concedido
País España