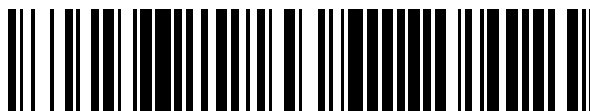


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 749 737**

51 Int. Cl.:

E04F 21/00 (2006.01)

B25B 5/00 (2006.01)

E04F 19/04 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **16.12.2016** **PCT/AT2016/050265**

87 Fecha y número de publicación internacional: **29.06.2017** **WO17106887**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **16.12.2016** **E 16825994 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **17.07.2019** **EP 3394364**

54 Título: **Dispositivo para presionar un rodapié contra una pared**

30 Prioridad:

21.12.2015 AT 510892015

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
23.03.2020

73 Titular/es:

NEUHOFFER JUN., FRANZ (100.0%)
Haslau 56
4893 Zell am Moos, AT

72 Inventor/es:

NEUHOFFER JUN., FRANZ

74 Agente/Representante:

CARPINTERO LÓPEZ, Mario

ES 2 749 737 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

Dispositivo para presionar un rodapié contra una pared

Campo técnico

- 5 La invención se refiere a un dispositivo para presionar contra una pared un rodapié, que cubre una junta de conexión entre un revestimiento del suelo y la pared, con una cabeza de presión que hace contacto con el rodapié y un pie de apoyo apoyado con relación al revestimiento de suelo para la cabeza de presión.

Estado de la técnica

- 10 Para endurecer una unión por pegado entre una pared y un rodapié, que cubra la junta de conexión entre un revestimiento de suelo y la pared, es necesario mantener presionada el rodapié en una posición deseada contra la pared, hasta que mediante un endurecimiento al menos parcial del pegamento se consiga una adherencia suficiente del rodapié contra la pared. Con este fin es conocido (documento WO 2015/101749 A1) emplear un dispositivo que presente una regleta dentada, que abarque el lado frontal del revestimiento de suelo, discorra transversalmente respecto a la pared, y a lo largo de la cual se desplace una cabeza de presión aplicable al rodapié. La cabeza de presión está equipada para ello con un pie de apoyo, que aloja la regleta dentada a modo de un trinquete de pestillo
- 15 sencillo con una lengüeta elástica como pestillo, de tal manera que el pie de apoyo pueda desplazarse a lo largo de la regleta dentada solo en dirección a la pared, pero no en sentido contrario a la misma. Con independencia de que para liberar la cabeza de presión es necesario partir la regleta dentada en la zona del zócalo, la parte de la regleta dentada por debajo del rodapié pegado ya no puede extraerse, de tal manera que entre el revestimiento de suelo y el rodapié queda libre una junta determinada por el grosor de la regleta dentada y, en el caso de un seccionado no cuidadoso de la regleta dentada, un resto de la regleta sobresale a través de la junta.
- 20

El documento DE29917499U1 describe un dispositivo, que presenta todas las características del preámbulo de la reivindicación 1.

Representación de la invención

- 25 La invención se ha impuesto de esta forma la tarea de conformar un dispositivo para presionar un rodapié contra una pared, de tal manera que el rodapié pueda sujetarse presionado, con una conexión sin junta al revestimiento de suelo, para una fijación por pegado a la pared, y precisamente con unos medios constructivos muy sencillos.

- 30 Partiendo de un dispositivo del tipo ilustrado al comienzo, la invención resuelve la tarea impuesta por medio de que la cabeza de presión y el pie de apoyo forman parte de una palanca de apriete que, en el lado del pie de apoyo vuelto hacia el revestimiento de suelo, presenta una superficie de rozamiento, y de que el pie de apoyo forma, en la posición de apriete de la palanca de apriete, un cojinete oscilante para la palanca de apriete equipada con un receptor de peso.

- 35 Como consecuencia de estas medidas la palanca de apriete colocada sobre el revestimiento de suelo puede bascular, alrededor del cojinete oscilante formado por el pie de apoyo, con respecto al rodapié hasta que la cabeza de presión hace contacto con el rodapié ejerciendo una fuerza de apriete correspondiente. A causa de la capacidad de basculación de la palanca de apriete no se produce un mantenimiento preciso de la distancia entre el pie de apoyo de la regleta de apoyo y el rodapié o la pared, porque en el caso de diferencias de distancia solamente varía la posición en altura de la cabeza de presión que hace contacto con el rodapié. La superficie de rozamiento del pie de apoyo en el lado del suelo impide que el pie de apoyo se deslice hacia fuera de la pared a lo largo del revestimiento de suelo y asegura, de este modo, la sujeción con apriete del rodapié a la pared, cuando la palanca de apriete sufre una carga por peso correspondiente. Para ello la palanca de apriete está equipada con un receptor de carga, que puede alojar diferentes objetos para cargarse por peso.
- 40

Se obtienen una condiciones constructivas especialmente sencillas, si la superficie de rozamiento en el lado del suelo está configurada en forma de una superficie de rodadura cilíndrica, porque en este caso la superficie de rodadura cilíndrica forma el cojinete oscilante, de tal manera que no se necesita una articulación del pie de apoyo a la palanca de apriete para configurar un cojinete oscilante.

- 45 Para conseguir un buen asiento sin deslizamiento de la palanca de apriete en el rodapié, también en el lado del rodapié, la palanca de apriete puede presentar también una superficie de rozamiento que forme una superficie cilíndrica, en el lado de la cabeza de presión vuelto hacia el rodapié. La forma cilíndrica de esta superficie de rozamiento permite una adaptación a la respectiva forma de sección transversal del rodapié y a diferentes posiciones en altura.

- 50 Para asegurar una condiciones constructivas lo más sencillas posibles, la palanca de apriete puede presentar dos gualderas laterales unidas entre sí que soportan, en el lado del suelo, una placa de pie como pie de apoyo y, en el lado del rodapié, una placa de cabeza como cabeza de presión y que, en el lado vuelto hacia el revestimiento de suelo, forman el receptor de peso. Mediante la placa de pie que sigue la forma de patín de las gualderas laterales, la palanca de apriete forma una especie de balancín, que asegura una buena manipulación de la palanca de apriete, además de que las gualderas laterales dispuestas con una separación mutua entre ellas pueden formar, con sus
- 55

bordes frontales superiores, un asiento ventajoso para diferentes objetos para cargarse por peso.

Descripción breve de la invención

En el dibujo se ha representado el objeto de la invención, a modo de ejemplo. Aquí muestran

5 la fig. 1 un dispositivo conforme a la invención para presionar un rodapié contra una pared, en una vista lateral esquemática, y

la fig. 2 este dispositivo en una vista en planta.

Vía para ejecutar la invención

10 El dispositivo conforme a la solicitud para presionar contra la pared 3 un rodapié 4, que cubre la junta de conexión 1 entre un revestimiento del suelo 2 y una pared 3, comprende una palanca de apriete 5, que forma por un lado pie de apoyo 6 y por otro lado una cabeza de presión 7. Como consecuencia de la conformación constructiva representada de la palanca de apriete 5, ésta se compone de dos gualderas laterales 8 unidas entre sí que soportan, en el lado del suelo, una placa de pie 9 como pie de apoyo y, en el lado del rodapié 4, una placa de cabeza 10 como cabeza de presión 7. Tanto la placa de pie 9 como la placa de cabeza 10 forman una superficie de rozamiento 11 cilíndrica que, en la zona del pie de apoyo 6, se usa como superficie de rodadura. En el lado alejado del revestimiento de suelo 2 las dos gualderas laterales producen un receptor de peso 12, de tal manera que la palanca de apriete 5 puede cargarse con un peso colocado en la zona del receptor de peso 12, en el sentido de la flecha 13 de la fig. 1.

20 Para poder fijar el rodapié 4 bajo una presión correspondiente a la pared 3 haciendo contacto con la misma, para endurecer la capa adhesiva a través de la cual se fija por pegado el mismo a la pared 3, se coloca sobre el revestimiento de suelo 2 la palanca de apriete 5 con el pie de apoyo 6 a una distancia correspondiente del rodapié 4, y alrededor del mismo se hace bascular un pie de apoyo 6 que forma un cojinete oscilante respecto al rodapié 4, hasta que la cabeza de presión 7 hace tope con el rodapié 4 y presiona el mismo con apriete contra la pared 3. La premisa para ello es que el pie de apoyo 6 se sujete mediante la superficie de rozamiento 11, sin posibilidad de desplazamiento con relación al revestimiento de suelo 2. Para mantener la presión de apriete que actúa sobre el rodapié 4 se necesita una carga por peso sobre la regleta de apriete 5 para, mediante el momento de peso inherente a la misma cargar la palanca de apriete 5 de tal manera, que el rodapié 4 pueda mantenerse presionado contra la pared 3. Para cargar por peso la palanca de apriete 5 pueden emplearse diferentes objetos, que se colocan sobre el receptor de peso 12 de la palanca de apriete. Mediante el estriado del receptor de peso 12 puede conseguirse una buena sujeción de los objetos empleados como peso de carga sobre la palanca de apriete 5. Para liberar la palanca de apriete 5 solo es necesario hacer bascular la misma, tras una extracción del peso de carga empleado, hacia fuera del rodapié 4 y elevarla desde el revestimiento de suelo 2.

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Dispositivo para presionar contra una pared (3) un rodapié (4) que cubre una junta de conexión (1) entre un revestimiento de suelo (2) y la pared (3), con una cabeza de presión (7) que hace contacto con el rodapié (4) y un pie de apoyo (6) apoyado con relación al revestimiento de suelo (2) para la cabeza de presión (7), en donde la cabeza de presión (7) y el pie de apoyo (6) forman parte de una palanca de apriete (5), en donde el pie de apoyo (6) forma en la posición de apriete de la palanca de apriete (5) un cojinete oscilante para la palanca de apriete (5), caracterizado porque la palanca de apriete presenta, en el lado del pie de apoyo (6) vuelto hacia el revestimiento de suelo (2), una superficie de rozamiento (11) y está equipada con un receptor de peso (12).
- 10 2.- Dispositivo según la reivindicación 1, **caracterizado porque** la superficie de rozamiento (11) en el lado del suelo está configurada en forma de una superficie de rodadura cilíndrica.
- 3.- Dispositivo según las reivindicaciones 1 o 2, **caracterizado porque** la palanca de apriete (5) presenta una superficie de rozamiento (11) que forma una superficie cilíndrica, en el lado de la cabeza de presión (7) vuelto hacia el rodapié (4).
- 15 4.- Dispositivo según una de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado porque** la palanca de apriete (5) presenta dos gualderas laterales (8) unidas entre sí que soportan, en el lado del suelo, una placa de pie (9) como pie de apoyo (6) y, en el lado del rodapié (4), una placa de cabeza (10) como cabeza de presión (7) y que, en el lado vuelto hacia el revestimiento de suelo (2), forman el receptor de peso (12).

