



19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 298 422**

51 Int. Cl.:
B05B 15/04 (2006.01)
E04F 21/165 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Número de solicitud europea: **02798861 .7**
86 Fecha de presentación : **13.09.2002**
87 Número de publicación de la solicitud: **1436092**
87 Fecha de publicación de la solicitud: **14.07.2004**

54 Título: **Cinta adhesiva utilizada como una ayuda cuando se aplica una masilla o lechada en esquinas de losas cerámicas.**

30 Prioridad: **17.09.2001 US 322445 P**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
16.05.2008

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
16.05.2008

73 Titular/es: **Frank Lian**
Wesenbergsmuet 3B
5003 Bergen, NO

72 Inventor/es: **Lian, Frank**

74 Agente: **Curell Suñol, Marcelino**

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

Cinta adhesiva utilizada como una ayuda cuando se aplica una masilla o lechada en esquinas de losas cerámicas.

Campo de la invención

La presente invención se refiere a una cinta adhesiva y más en particular, a una cinta adhesiva útil para aplicar una masilla o lechada en esquinas de losas cerámicas.

Antecedentes de la invención

Las losas de cerámica son un recubrimiento común de paredes y suelos. Resulta evidentemente razonable que las losas presenten la apariencia más atractiva posible. La losa de cerámica suele instalarse encolando las losas a la superficie, teniendo el máximo cuidado para conseguir un motivo uniforme y regular. Una vez secada la cola, los espacios entre las losas se rellenan con una sustancia similar al cemento conocida como lechada. La lechada se extiende sobre la superficie de la losa rellenoando los espacios y eliminando por frotamiento los residuos. Cuando esta operación se realiza de forma adecuada, esta técnica proporciona un resultado uniforme y atractivo.

Sin embargo, las esquinas entre paredes perpendiculares presentan un problema. La técnica de enlechado antes descrita no se puede utilizar en las esquinas. En estos lugares se utiliza una pistola de enmasillado, u otro dispositivo similar, para inyectar la lechada. En los cuartos de baño u otras zonas expuestas al agua, dichas esquinas se suelen rellenoar con material de enmasillado a base de goma de silicona, que en la práctica, solamente se puede aplicar con una pistola para enmasillar.

El instalador utiliza una pistola para enmasillar oprimiendo un gatillo de disparo, que hace que la sustancia para enmasillar fluya desde una boquilla apuntada, mientras que, al mismo tiempo, se desplaza la boquilla a lo largo de la esquina. Lamentablemente, resulta muy difícil conseguir un resultado uniforme y atractivo utilizando una pistola para enmasillar. La sustancia de enmasillado fluye desde la boquilla con más rapidez cuando se oprime primero el gatillo de disparo. Si el instalador no regula con precisión la velocidad a la que se desplaza la pistola para enmasillar a lo largo de la pared, se obtendrá un resultado irregular y no atractivo.

Una solución a este problema ha sido adherir mediante la cinta de enmascaramiento a lo largo de cada lado de la esquina. Sin embargo, éste es un procedimiento que exige mucho tiempo y resulta difícil de realizar. Las dos bandas separadas de cinta deben aplicarse a una distancia igual de la esquina y mantenerse paralelas entre sí a lo largo de toda la pared.

El documento US-A-5658632 da a conocer en la Figura 4, un dispositivo de enmascaramiento de la técnica anterior que presenta unos primer y segundo elementos de bandas, cada uno de los cuales presenta unos primer y segundo bordes y unas primera y segunda superficies. Un tercer elemento de banda se solapa con los primer y segundo elementos de bandas. Los bordes exteriores de los primer y segundo elementos de bandas no están, sin embargo, alineados con los bordes del tercer elemento de banda.

La invención está definida mediante todas las ca-

racterísticas de la reivindicación 1.

Breve descripción de los dibujos

La presente invención se describirá haciendo referencia a las figuras siguientes, en las que:

La Figura 1 es una vista en perspectiva de un rollo de cinta según la invención.

La Figura 2 es una vista en perspectiva de un rollo de cinta según la invención, con un extremo ligeramente abierto.

La Figura 3 es una vista en perspectiva de la cinta aplicada en una esquina.

La Figura 4 es una vista en perspectiva de una pistola para enmasillar en uso con la cinta de la invención.

Descripción detallada de la invención

Según se ilustra en las Figuras 1, 2 y 4, la cinta según la invención se embala como un rollo 10. Como resultará evidente a continuación, este embalaje no es solamente conveniente, sino que también es importante para la función desempeñada por la invención.

La cinta según la invención comprende dos bandas adhesivas de doble cara idénticas 12 y 12'. Las bandas adhesivas 12 y 12' presentan un lado frontal y un lado posterior. Según se ilustra en las Figuras 2 y 3, dichos lados posteriores de dichas bandas adhesivas 12 y 12' están unidos a una banda de respaldo 14, de modo que las bandas adhesivas 12 y 12' sean paralelas entre sí. La banda de respaldo 14 está realizada, en una forma de realización preferida, en una película de plástico flexible u otro material no adhesivo adecuado.

Las bandas adhesivas 12 y 12' se fijan a lo largo de los bordes exteriores de la banda de respaldo 14 de modo que, cuando la banda de respaldo 14 se pliega por la mitad y se embala como un rollo 10, las cintas adhesivas 12 y 12' están en alineación vertical entre sí, con la banda de respaldo ahora plegada 14 interpuesta entre ellas según se ilustra en la Figura 1. Como se puede apreciar en la Figura 1, la anchura de la banda de respaldo 14 debe ser mayor que el doble de la anchura de la cinta adhesiva 12. Esto es así para proporcionar una parte expuesta de la banda de respaldo 14 que se extiende más allá de los bordes de las bandas adhesivas 12 y 12', según se ilustra en la Figura 1.

La cinta según la invención se utiliza desenrollando en primer lugar una longitud de cinta a partir del rollo 10. El borde plegado de la parte expuesta de la banda de respaldo 14 se inserta luego en una esquina. Como se puede apreciar en las Figuras 2 y 3, la cinta se despliega a continuación y los lados frontales de las bandas adhesivas 12 y 12' se presionan contra las losas. Puesto que la banda de respaldo 14 es no adhesiva y no se adhiere a las losas, se puede eliminar con facilidad según se ilustra en la Figura 3. El resultado es un canal paralelo perfectamente recto, que es equidistante, en ambos extremos, del vértice de la esquina.

Según se ilustra en la Figura 4, se utiliza a continuación una pistola para enmasillar 16 para aplicar el material de enmasillado o lechada en el espacio existente entre las bandas adhesivas 12 y 12'. Antes de que se haya secado el material de enmasillado o lechada, se retiran las bandas adhesivas 12 y 12'. De este modo, se consigue un resultado uniforme y atractivo.

REIVINDICACIONES

1. Ayuda para el enmasillado o la lechada que comprende dos bandas alargadas idénticas de cinta adhesiva de doble cara (12 y 12') que presentan un lado frontal y un lado posterior, estando dichas bandas de cinta adhesiva de doble cara dispuestas en paralelo una respecto a la otra, **caracterizada** porque los bordes exteriores de los lados posteriores de dichas bandas de la cinta adhesiva de doble cara están alineados con los bordes exteriores y fijados a lo largo de los mismos de una banda de respaldo no adhesiva (14) que presenta una anchura superior a las anchuras combinadas de dichas bandas de la cinta adhesiva de doble cara (12 y 12') de modo que se forma un canal uniforme entre dichas bandas de cinta adhesiva de

doble cara (12 y 12').

2. Ayuda para el enmasillado o la lechada según la reivindicación 1, en la que dicha banda de respaldo (14) está plegada a lo largo de una línea central del canal entre dichas bandas de cinta adhesiva de doble cara (12 y 12') de modo que los lados posteriores respectivos de dichas bandas de cinta adhesiva de doble cara (12 y 12') están reunidos en alineación vertical uno respecto al otro, dejando así una parte expuesta de banda no adhesiva (14) que sobresale más allá de los bordes de dichas bandas de cinta adhesiva de doble cara (12 y 12').

3. Ayuda para el enmasillado o la lechada según la reivindicación 2, que se presenta en forma de un rodillo (10).

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

FIG. 1

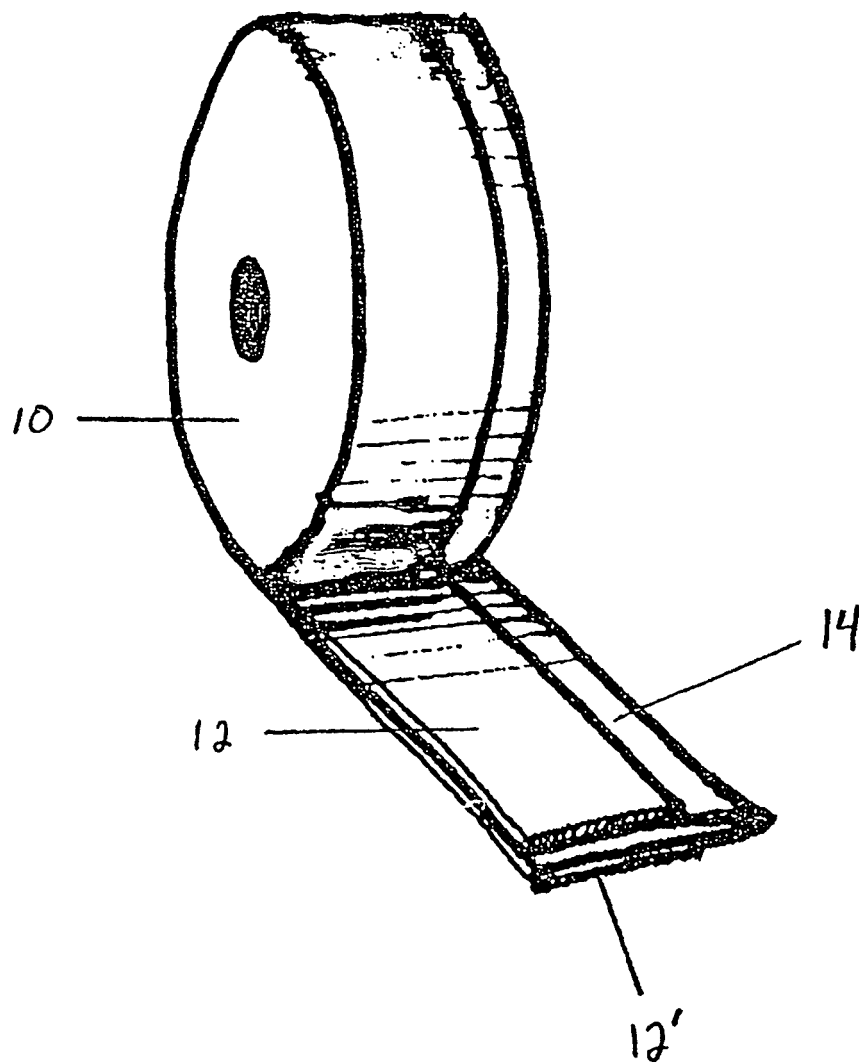
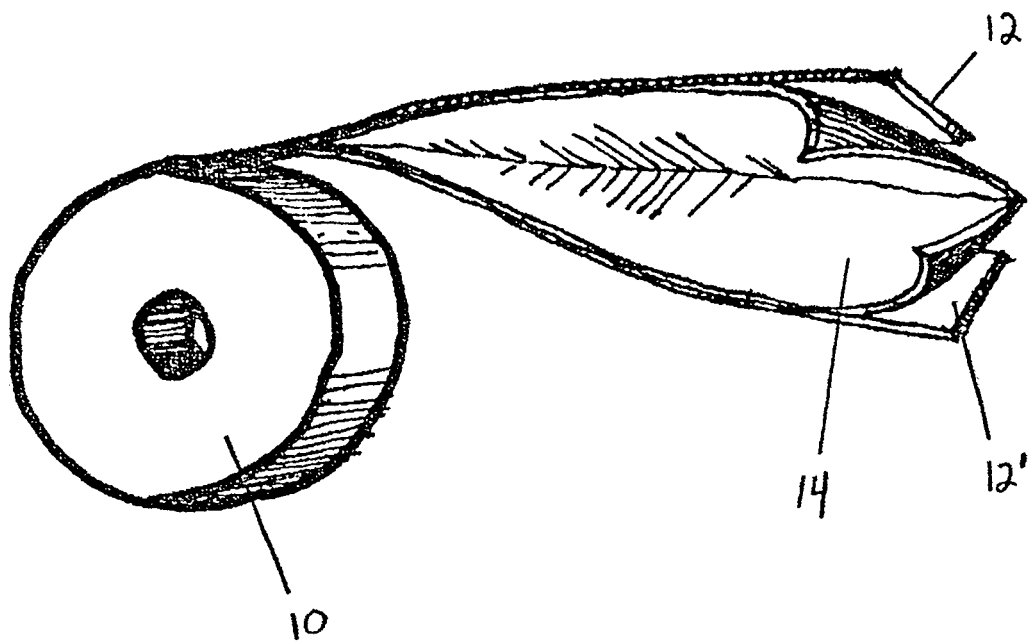


FIG. 2



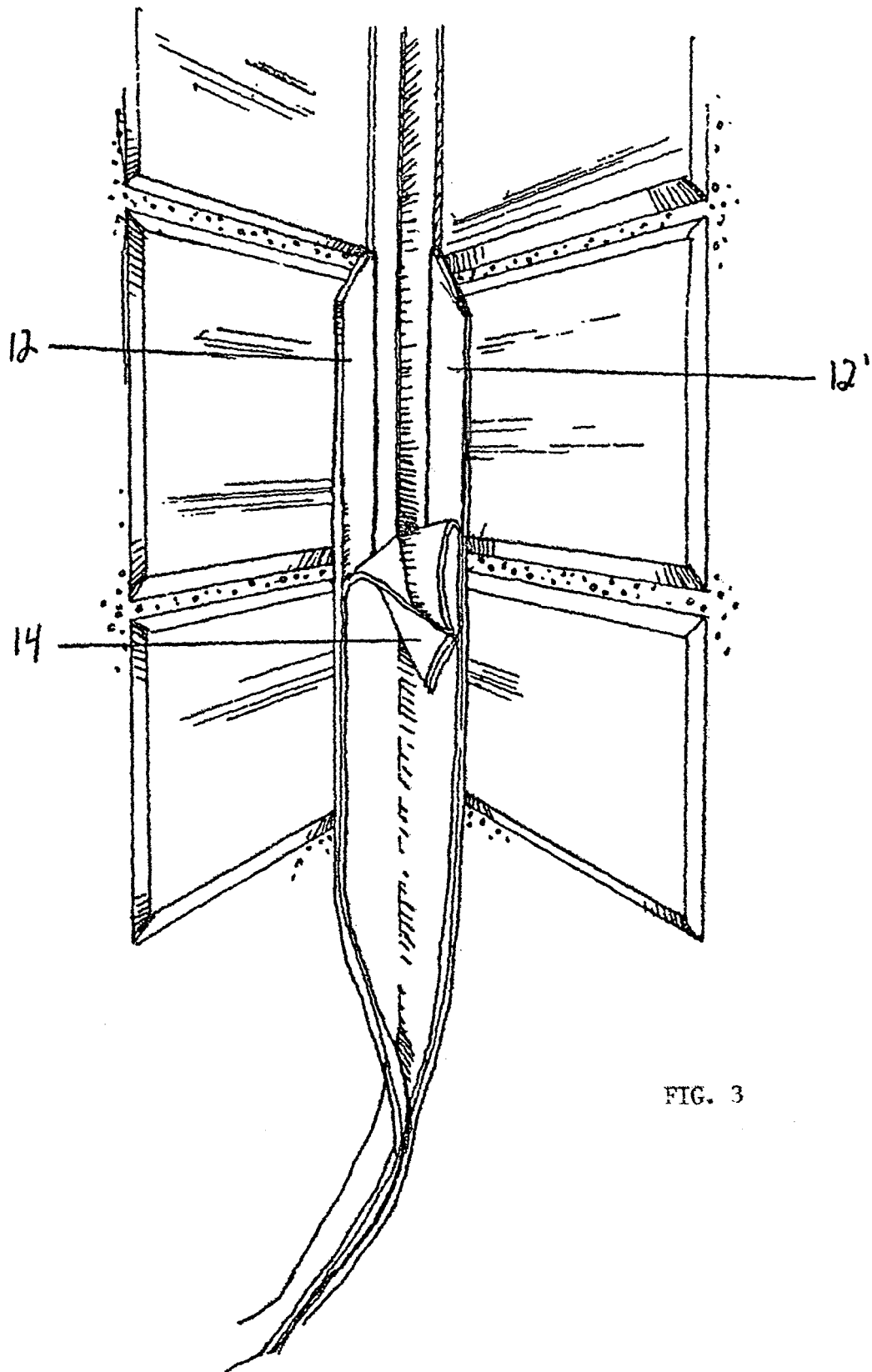


FIG. 3

