

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 388 940**

51 Int. Cl.:  
**D06F 58/04** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

- 96 Número de solicitud europea: **08007189 .7**
- 96 Fecha de presentación: **11.04.2008**
- 97 Número de publicación de la solicitud: **1983092**
- 97 Fecha de publicación de la solicitud: **22.10.2008**

54 Título: **Junta para una secadora de ropa**

30 Prioridad:  
**17.04.2007 DE 102007018410**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:  
**19.10.2012**

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:  
**19.10.2012**

73 Titular/es:  
**MIELE & CIE. KG  
CARL-MIELE-STRASSE 29  
33332 GÜTERSLOH, DE**

72 Inventor/es:  
**Reinhardt, Thorsten**

74 Agente/Representante:  
**Zuazo Araluze, Alexander**

ES 2 388 940 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

Junta para una secadora de ropa.

5 La invención se refiere a una junta, que incluye una banda de fieltro, de una secadora de ropa según el preámbulo de la reivindicación independiente 1. Una tal junta se conoce por ejemplo por el documento DE 33 33 345 A1.

Además se conocen secadoras de ropa por ejemplo por el documento DE 103 49 712 A1. La junta allí señalada con la posición 9 puede estar configurada como banda de fieltro, que se fija mediante pegado sobre el contorno del tambor.

Una tal unión por pegado tiene el inconveniente de que cuando se desgasta no es fácil de sustituir. El adhesivo residual que queda sobre el contorno del tambor dificulta la fijación de una nueva junta. El primer montaje es igualmente muy costoso, ya que el adhesivo debe aplicarse lo más uniformemente posible.

15 Por el documento DE 42 26 706 A1 se conoce una carcasa con forma de armario, en la que como medio de cierre para una clapeta se utiliza un cierre de velcro. Por el documento WO 03/087463 A1 se conoce un dispensador de detergente, que se pega con una placa de sujeción al tambor interior o al nervio del tambor de una secadora de ropa. Aquí está fijado el dispensador tal que puede extraerse de la placa de sujeción, proporcionándose la fijación que puede soltarse mediante velcro. Los tipos de fijación aquí mostrados están pensados para componentes que no tienen que soportar ninguna sollicitación mecánica ni movimiento de larga duración, como es el caso de una junta.

20 Por el documento DE 33 33 345 A1 se conoce una configuración de junta para una secadora de ropa, que en la pared de la carcasa posterior fija incluye un cuerpo de soporte con una banda de fieltro pegada que se aplica al fondo del tambor para proporcionar el efecto de estanqueidad.

25 Por el documento DE 199 07 602 A1 se conoce una junta para una secadora de ropa que incluye un anillo perfilado con forma de L, sobre el que está aplicado el revestimiento de fieltro para proporcionar el efecto de estanqueidad. La junta está pensada para toda la vida útil de la secadora.

30 La invención se formula así el problema de configurar una posibilidad de fijación simplificada para una tal junta (banda de fieltro) sobre el contorno del tambor.

35 En el marco de la invención se resuelve este problema mediante una fijación para una junta con las características de la reivindicación 1. Ventajosas mejoras y perfeccionamientos de la invención resultan de las siguientes reivindicaciones subordinadas.

40 Las ventajas que pueden lograrse mediante la invención consisten, además de en un montaje simplificado de la banda de fieltro de la junta, en que la banda de fieltro es fácilmente sustituible cuando se desgasta. Además, puede volverse del revés la banda de fieltro cuando se desgasta y con ello puede utilizarse por ambas caras. El primer montaje de la banda de fieltro se simplifica igualmente, ya que el medio de fijación configurado como banda de cierre de velcro está configurado autoadhesivo.

45 Un ejemplo de ejecución de la invención se representa en los dibujos de manera simplemente esquemática y se describirá a continuación más en detalle. Se muestra en:

figura 1 una representación esquemática de la secadora de ropa y  
figura 2 una representación en perspectiva de la secadora de ropa con la junta.

50 En la figura 1 se representa una secadora de ropa esquemáticamente en vista lateral en sección.

La secadora de ropa presenta un tambor para la colada 1 giratorio, que en la cubierta del tambor 2 lleva una junta 3, que impermeabiliza el intersticio respecto a una pared intermedia 4 fija.

55 La junta 3 está configurada como banda de fieltro, montada mediante una banda de cierre de velcro sobre la cubierta del tambor 2. La cinta adhesiva de tentáculos del cierre de velcro está montada preferiblemente de forma autoadhesiva sobre la cubierta del tambor 2. En un primer ejemplo de ejecución de la invención está montada la banda de fieltro directamente sobre la banda adhesiva de tentáculos. En un segundo ejemplo de ejecución está unida la banda de fieltro con la banda de frisa de un cierre de velcro, por ejemplo mediante pegado y montada con la misma sobre la banda adhesiva de tentáculos. La banda adhesiva de tentáculos autoadhesiva se posiciona durante el montaje directamente sobre la cubierta del tambor 2. Cuando se completa el aparato, se inserta el tambor para la colada 1 a través de la abertura de mayor diámetro en la pared intermedia 4 y se fija. La banda de fieltro se coloca con el lado de frisa en la cara interior de la pared intermedia 4 sobre la banda adhesiva de tentáculos y se monta mediante giro del tambor para la colada 1.

**REIVINDICACIONES**

- 5 1. Junta (3) para una secadora de ropa para impermeabilizar un intersticio entre un tambor para la colada (1) que gira y una pared intermedia (4) fija, que incluye una banda de fieltro con un medio de fijación para la junta, **caracterizada porque** la banda de fieltro puede fijarse sobre la cubierta (2) del tambor para la colada (1) que gira y el medio de fijación para la junta (3), para fijar la junta sobre la cubierta del tambor (2), es una banda de cierre de velcro configurada autoadhesiva.
- 10 2. Junta (3) según la reivindicación 1, **caracterizada porque** la banda de cierre de velcro incluye una banda adhesiva de tentáculos que puede fijarse a la cubierta del tambor (2).
- 15 3. Junta (3) según la reivindicación 2, **caracterizada porque** la banda adhesiva de tentáculos puede fijarse de forma autoadhesiva sobre la cubierta (2) del tambor.
- 20 4. Junta (3) según la reivindicación 2 ó 3, **caracterizada porque** la banda de fieltro está montada directamente sobre la banda adhesiva de tentáculos.
- 25 5. Junta (3) según una de las reivindicaciones 2 ó 3, **caracterizada porque** la banda de fieltro está adherida por el lado de frisa de un cierre de velcro, estando montado el lado de frisa de la unión sobre la banda adhesiva de tentáculos.
6. Secadora de ropa con un tambor para la colada (1) giratorio, que sobre la cubierta (2) de dicho tambor lleva una junta (3) según una de las reivindicaciones 1 a 5, que impermeabiliza el intersticio entre el tambor para la colada (1) giratorio y una pared intermedia (4) fija.

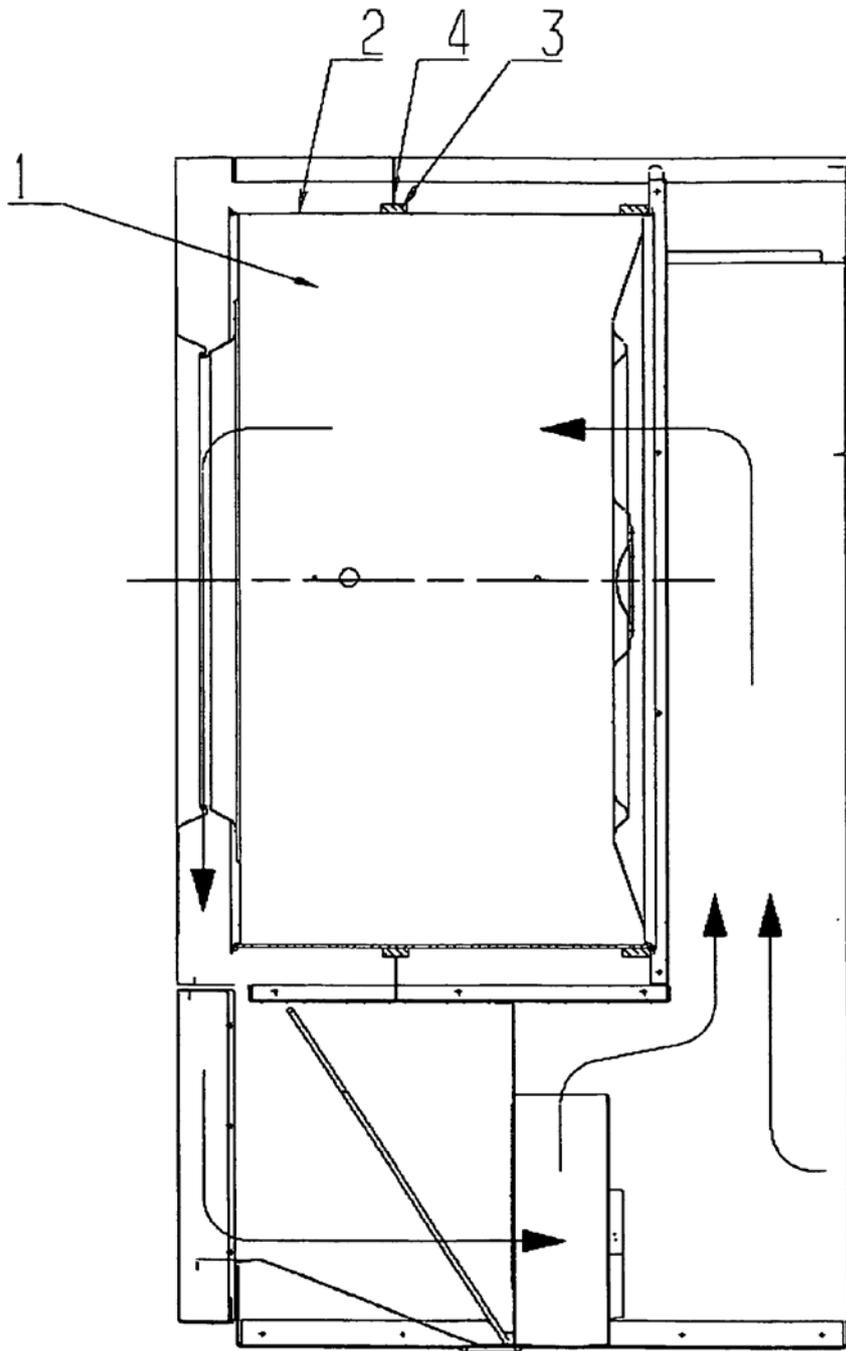


Fig. 1

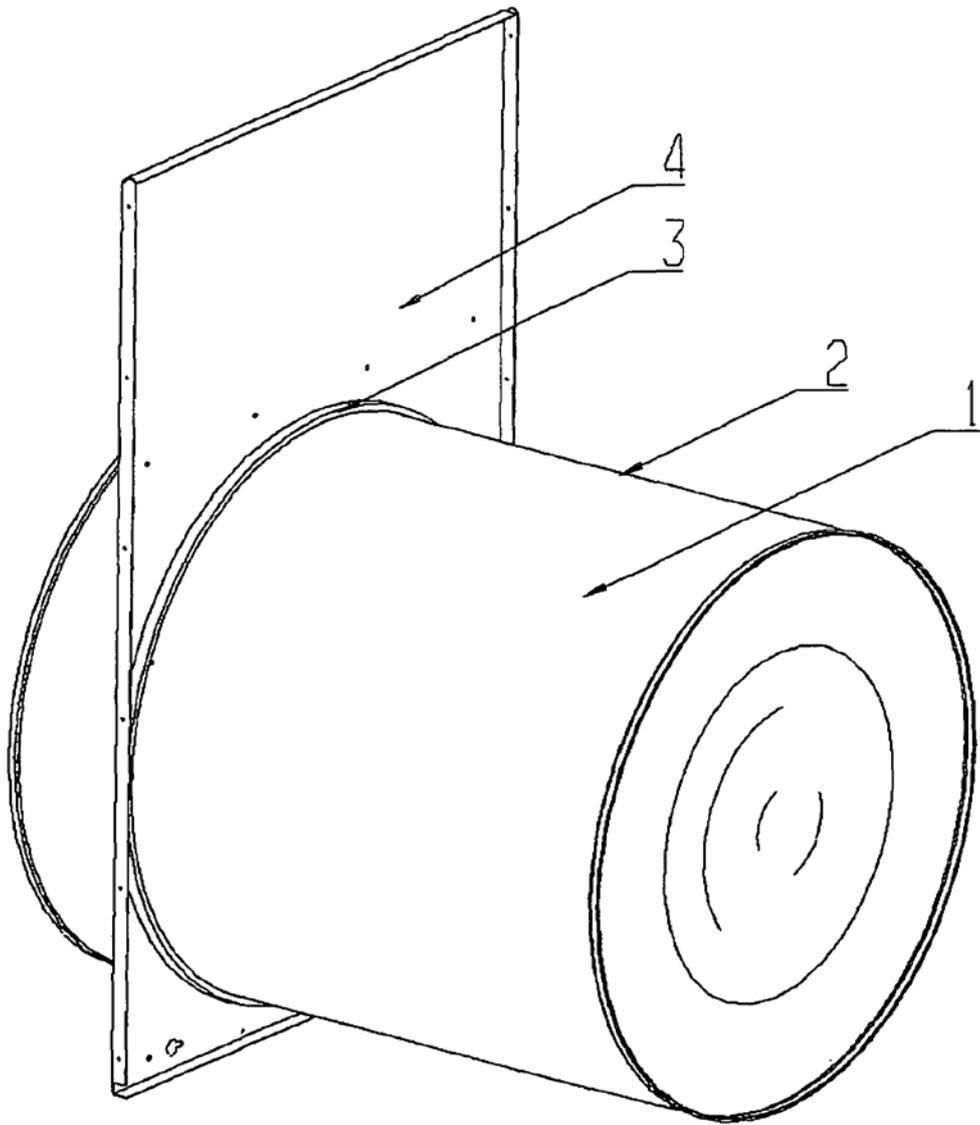


Fig. 2