

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 609 552**

51 Int. Cl.:

B25C 5/00 (2006.01)

B25C 5/16 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **13.02.2014** **E 14155024 (4)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **05.10.2016** **EP 2907623**

54 Título: **Grapadora de lavandería**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
20.04.2017

73 Titular/es:

HUSSEIN SHUAIB, MUTAZ T. I. (100.0%)
block 2, Yousif bin hummod Street, building 28,
4th floor, flat 119
Salmyia, KW

72 Inventor/es:

HUSSEIN SHUAIB, MUTAZ T. I.

74 Agente/Representante:

LLAGOSTERA SOTO, María Del Carmen

ES 2 609 552 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

Grapadora de lavandería.

5 **Campo Técnico:** la idea de la grapadora de lavandería y de la grapadora de etiquetas, respectivamente (en resumen, la grapadora etiquetadora) fue inventada para ser utilizada por / para ayudar a los trabajadores / personal de las lavanderías / establecimientos de limpieza en seco para terminar su trabajo de forma más rápida, más fácil, más segura y en un entorno más profesional, junto con la utilización habitual de las grapadoras regulares.

10 **Antecedentes técnicos:** como parte del proceso de lavandería / lavado / limpieza y antes de tener los tejidos / prendas en el interior de la máquina de lavado / secado y a través de la observación de todo el proceso de lavado en muchas lavanderías, a cada pieza de ropa o tejido se les debe unir una etiqueta pequeña que muestra el número de la factura a la que pertenece, antes de mantenerla en el interior de la máquina de lavado / secado.

20 El proceso de colocación de las etiquetas en los tejidos / ropa del cliente tarda mucho tiempo y supone un gran esfuerzo, que empieza por cortar las notas de papel en trozos más pequeños, y que termina por graparlas una por una utilizando la grapadora regular en cada pieza de la ropa de los clientes.

WO 2004/062856 A2 describe una grapadora etiquetadora que combina mecanismos de etiquetado y de grapado en una herramienta que comprende una grapadora en forma de tijera o una grapadora que contiene una base.

25 **Introducción de la invención:** "la grapadora etiquetadora" evitará a los trabajadores de las lavanderías el largo y dificultoso período de tiempo en que se deben utilizar las grapadoras regulares para cortar las notas de papel y fijar cada una en cada pieza de ropa del cliente a través de un nuevo mecanismo que es una combinación de dos sistemas (etiquetado y grapado) en una herramienta llamada "la grapadora etiquetadora".

30 **Métodos para ejecutar la invención:** La idea de la grapadora de lavandería puede ser implementada en diversos diseños:

35 La grapadora de forma regular (plástico)
La grapadora en forma de tijera (grapadora con cuerpo de metal)

40 - El núcleo de la idea de la grapadora de lavandería / de la grapadora etiquetadora es: incluir un sistema de etiquetado entre la base de la grapadora y la parte inferior de la base, lo que permite a los usuarios tener la opción adicional de etiquetado y grapado al mismo tiempo.

- Un sistema de notas de papel emergentes está integrado dentro de la base de la grapadora en un contenedor, que es rellenable, una vez que se han consumido las notas de papel el usuario puede volver a llenar el recipiente con facilidad con otras notas de papel que se incluirán por separado en el embalaje externo de la grapadora, y que serán vendibles de forma independiente en el mercado.

45 - El contenedor de las notas de papel está fijado en la parte superior interna de la base inferior de la grapadora, generando las notas de papel automáticamente desde la ranura frontal de la grapadora con cada acción de grapado.

50 - La grapadora viene con un cierre que permite a los usuarios activar / desactivar el sistema de notas de papel emergentes, lo que significa que la grapadora será capaz de hacer el trabajo de grapado regular junto con la opción adicional que es el etiquetado cada vez que el usuario lo decida.

- En los dos diseños sugeridos "La forma regular, y la forma de tijera", la base debe estar provista / combinada con una base de goma flexible, que incluye una puerta con un cierre que permite volver a llenar el recipiente de notas de papel.

55 - La base de goma debe incluir una parte transparente que muestra el nivel de las notas de papel en el interior del contenedor, y que ayuda al usuario a decidir cuándo se vuelve a llenar con nuevas notas de papel.

60 Las Figuras 1 a 8 muestran formas de realización ejemplares de la invención o una forma de realización ejemplar de la invención, respectivamente.

65 La Figura 1 muestra una forma de realización ejemplar de una grapadora etiquetadora que tiene papel en el interior (ver número de referencia 10), y que también tiene una cubierta de plástico transparente 12, un logo 14, un cuerpo de metal 16, un extractor de grapas 18, una base de goma plástica 20, una base (contenedora) de papel adhesivo emergente 22 (rellenable) (escondida en el interior de la base mayor), un

ES 2 609 552 T3

5 cierre 24 para cerrar las notas de papel emergentes, y notas de papel emergentes insertadas 26. El número de referencia 28 indica notas de papel emergentes. La base de plástico transparente se puede abrir y cerrar, muestra el nivel de papeles en el interior (ver número de referencia 28). Las notas de papel emergentes se indican por medio del número de referencia 30.

10 La Figura 2 muestra el contenedor integrado 22 de las notas de papel, y un conmutador 24 para activar / desactivar las notas de papel emergente, y una ranura 32 por donde salen las notas de papel.

10 Tal como se ha indicado por medio del número de referencia 34, la Figura 3 muestra que la nota de papel se encuentra fuera de la ranura "durante su utilización".

15 En la Figura 5, el número de referencia 34 indica notas de papel, y el número de referencia 36 indica notas de papel emergentes integradas en la base principal de goma. Además, se muestra una parte posterior transparente 38 para mostrar el nivel de notas de papel en el interior.

15 En la Figura 6, el número de referencia 40 indica una superficie con una combinación de metal y goma.

Números de Referencia

20

10 : papel en el interior
12 : cubierta de plástico transparente
14 : logo

25

16 : cuerpo de metal
18 : grapas - extractor
20 : base de goma plástica

30

22 : base (contenedora) de papel adhesivo emergente (rellenable) escondida en el interior de la base principal / contenedor integrado de las notas de papel
24 : cierre para cerrar el conmutador de notas de papel emergentes para activar / desactivar las notas de papel emergentes

35

26 : notas de papel emergentes integradas rellenables
28 : la base de plástico transparente se puede abrir y cerrar, y muestra el nivel de papeles en el interior
30 : notas de papel emergentes
32 : ranura por la que salen las notas de papel
34 : notas de papel
36 : dispositivo de papel emergente integrado en la base de goma principal
38 : parte posterior transparente para mostrar el nivel de notas de papel en el interior
40 : superficie con una combinación de metal y goma

Reivindicaciones

- 5 1. Una grapadora etiquetadora (10) que combina unos mecanismos de etiquetado y de grapado en una herramienta que consiste en:
- una grapadora en forma de tijera o una grapadora que contiene una base (20)
 caracterizada porque
10 dicha base (20) incluye un sistema de notas de papel emergentes rellenables (22), en que la parte inferior de la base (20) viene con una puerta transparente que se puede abrir / cerrar, lo que permite a los usuarios ver el nivel de las notas de papel y volver a llenarlas una vez terminadas, y
 dicha grapadora etiquetadora también consiste en un botón (24) proporcionado en la parte exterior de la base (20) de la grapadora, que se puede bloquear permitiendo a los usuarios
15 detener la opción de etiquetado.
2. Una grapadora etiquetadora (10) de acuerdo con la reivindicación 1, en que la parte frontal exterior de la base (20) de la grapadora en forma de tijera contiene una ranura (32) que permite que salgan las notas de papel, en que la ranura (32) viene en la parte superior de la base en la grapadora etiquetadora (10), y en ambas formas la ranura (32) está configurada para que las notas de papel salgan en orden para quedar debajo del martillo de la grapadora.
- 20 3. Una grapadora etiquetadora (10) de acuerdo con la reivindicación 1, en que el sistema de etiquetado está incorporado en la base (20) de la grapadora, en que el sistema de etiquetado consta de un recipiente rellenable de notas de papel adhesivas emergentes (22), y el recipiente (22) está fijado en la parte inferior interior de la puerta transparente de la base.
- 25 4. Una grapadora etiquetadora (10) de acuerdo con la reivindicación 1, en que la grapadora etiquetadora (10) está configurada de manera que las notas de papel salen de la parte lateral superior frontal de la base de la grapadora (20) cada vez que el usuario realiza un grapado.
- 30

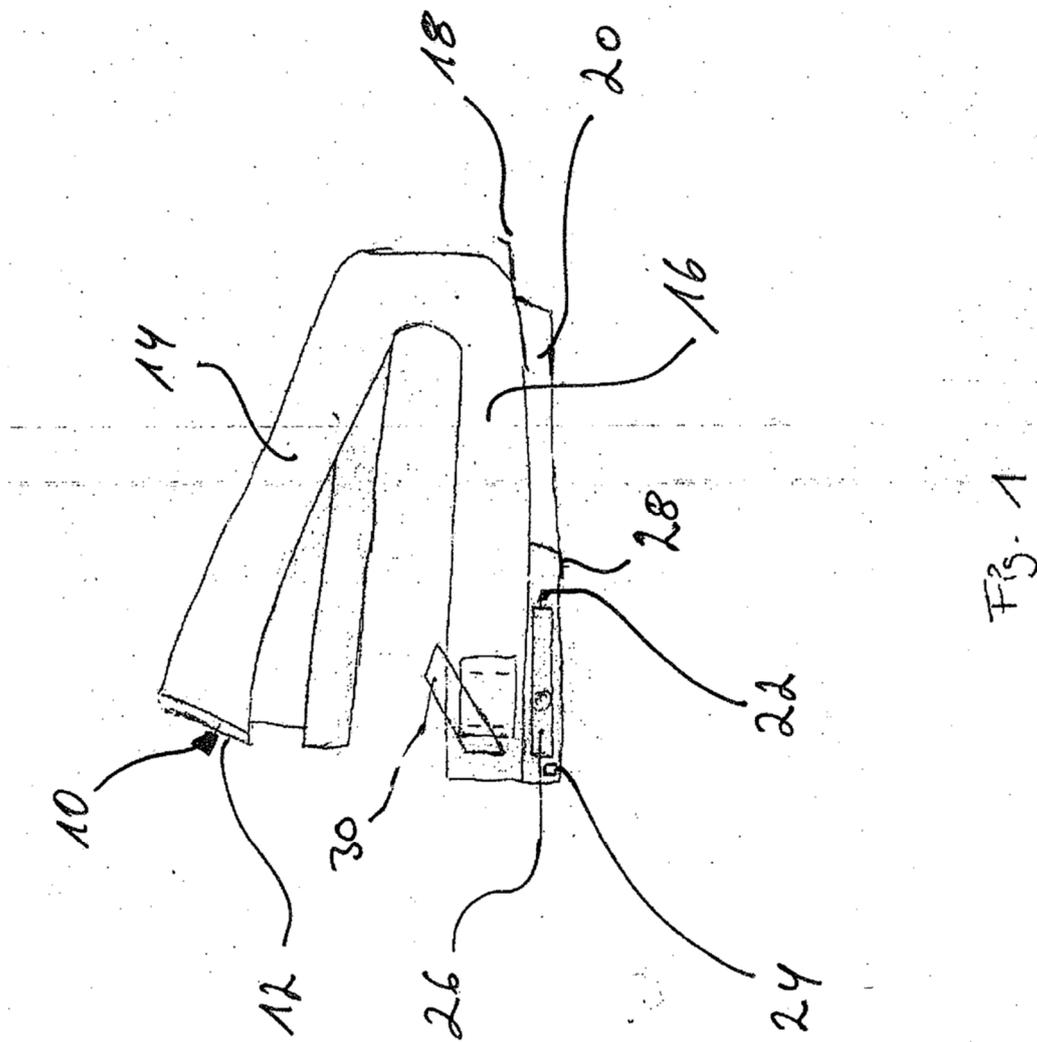


FIG. 1

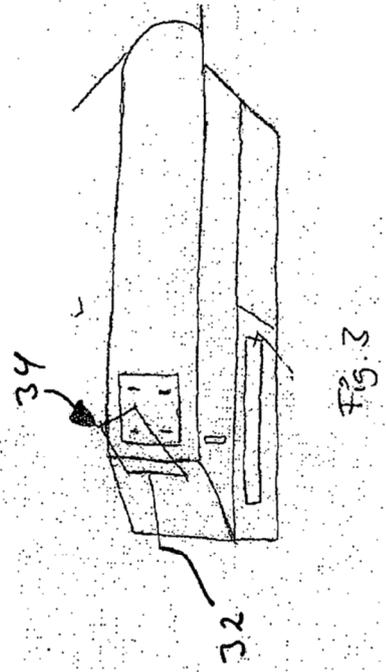
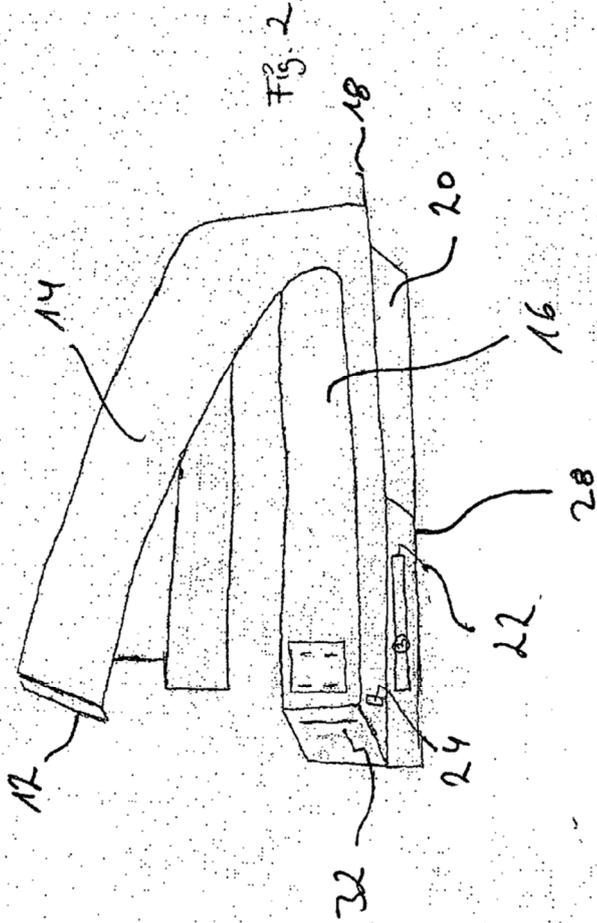
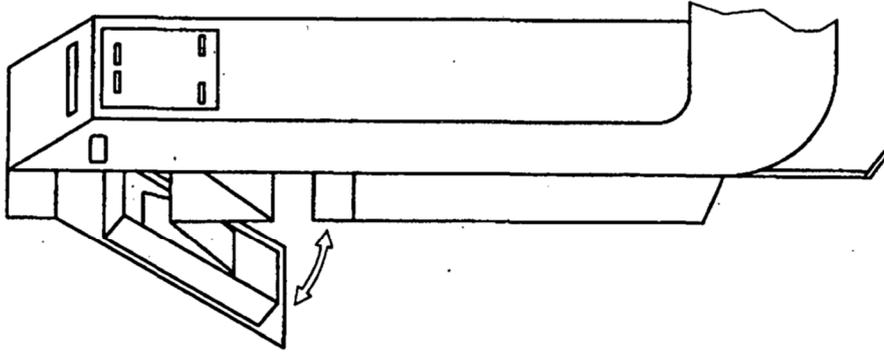
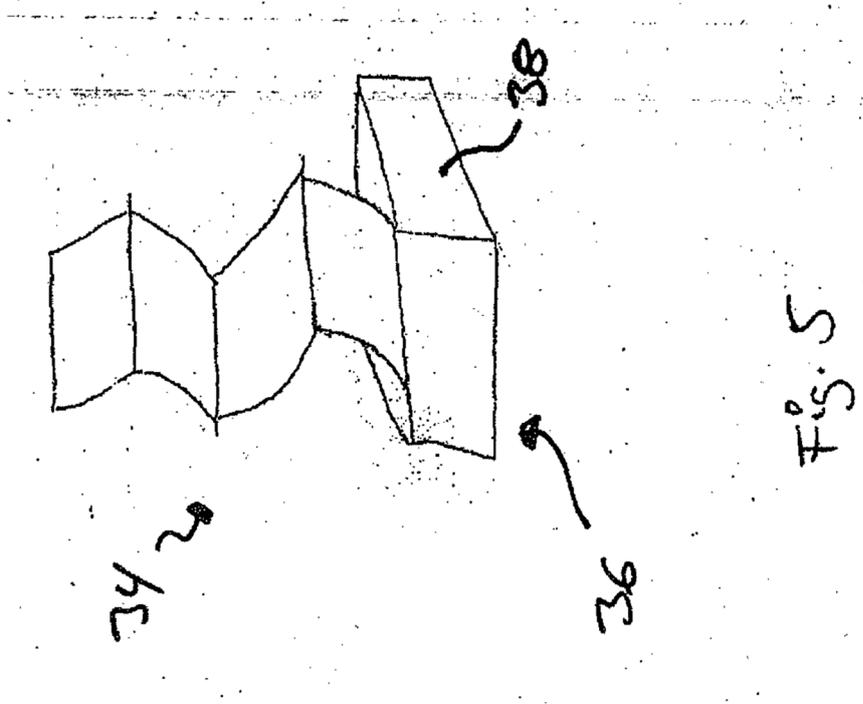


FIG 4





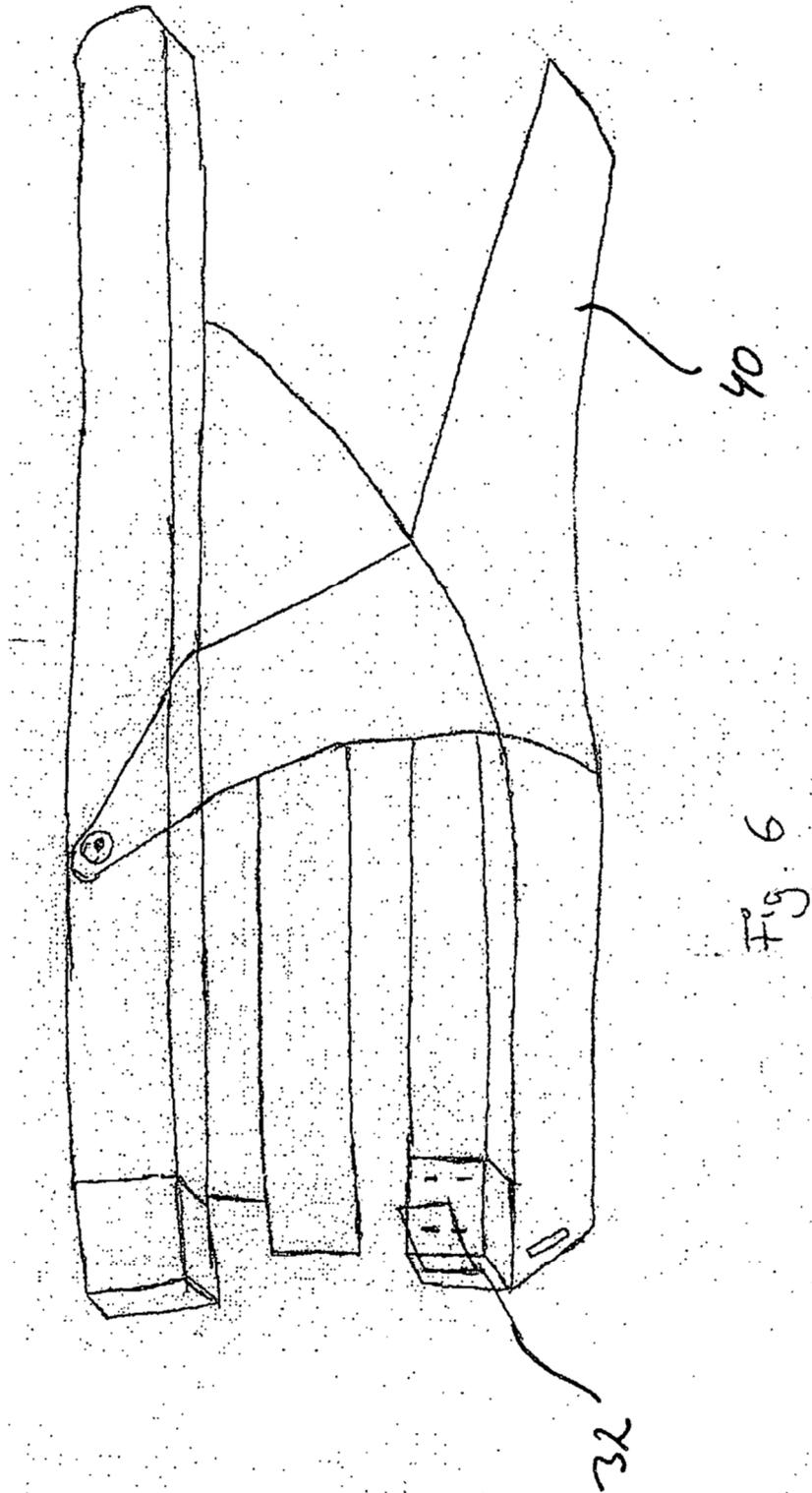


FIG. 7

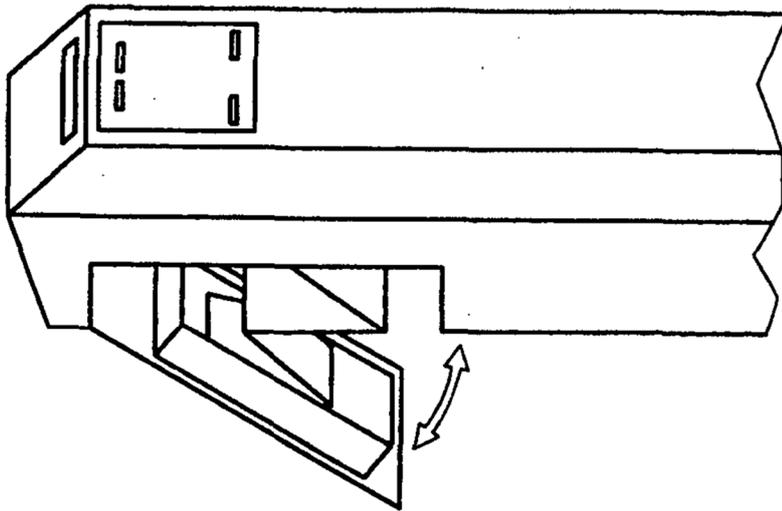


FIG 8

