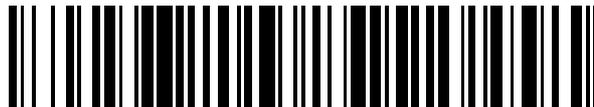


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 598 060**

51 Int. Cl.:

**D06F 58/16** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **05.12.2014** **E 14196666 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **13.07.2016** **EP 2881513**

54 Título: **Tendedero ambulante para el secado de la ropa**

30 Prioridad:

**05.12.2013 FR 1362135**

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

**25.01.2017**

73 Titular/es:

**TEXAS DE FRANCE (100.0%)  
220 rue Gustave Eiffel Z.I. Les Milles  
13854 Aix en Provence, FR**

72 Inventor/es:

**BLOUIN, PHILIPPE y  
LANCRRY, ARNAUD**

74 Agente/Representante:

**ISERN JARA, Jorge**

ES 2 598 060 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**

Tendedero ambulante para el secado de la ropa

5 Campo técnico de la invención

La invención tiene por objeto un tendedero ambulante para el secado de la ropa.

10

Se refiere al campo técnico de los equipos domésticos utilizados para el secado de la ropa, en concreto, en interior.

Estado de la técnica

15

Los tendederos ambulantes para el secado de la ropa se conocen bien por la técnica anterior. Por lo general, están constituidos por un armazón plegable sobre el que están montadas una o varias rejillas de tendido articuladas. De esta manera, pueden plegarse casi en plano y ordenarse con un espacio necesario reducido cuando no se utilizan. No obstante, la ropa se seca difícilmente cuando el tendedero no está instalado en una habitación lo suficientemente calentada y/o demasiado húmeda. Además, este tipo de tendedero se utiliza exclusivamente para hacer secar ropa, volviéndose perfectamente inservible en su defecto.

20

Se conoce por el documento de patente EP 1.895.042 (SINCERE INTERNATIONAL TRADING) un tendedero calentador. Más particularmente, se conoce por el documento de patente WO 2008/039086 (HEATED CLOTHES RACK COMPANY), un tendedero calentador del tipo descrito en el preámbulo de la reivindicación principal. La estructura articulada de este tendedero, cuando el puntal está en posición activa, está fija. Por lo tanto, la configuración del tendedero es limitada, lo que puede tener unas consecuencias sobre las prestaciones de secado.

25

La invención busca remediar este estado de cosas. En particular, un objetivo de la invención es proponer un tendedero calentador capaz de tener múltiples configuraciones.

30

Otro objetivo de la invención es aumentar las prestaciones de secado de un tendedero ambulante del tipo descrito en el documento WO 2008/039086.

Un objetivo suplementario de la invención es proponer un tendedero cuyo diseño es robusto, pero sencillo, y cuya utilización es cómoda.

35

Otro objetivo de la invención es proponer un tendedero que sea funcionalmente útil, incluso cuando no está tendida encima ninguna clase de ropa.

Divulgación de la invención

40

La solución propuesta por la invención es un tendedero ambulante para el secado de la ropa que comprende:

45

- un armazón que, en uso, está formado por montantes verticales, o inclinados de 1° a 45° con respecto a la vertical, y entre los que están interpuestos varios barrotes horizontales que forman portarropa,
- unos cordones eléctricos calentadores integrados en los barrotes,
- un dispositivo de ajuste de la temperatura unido a los cordones eléctricos calentadores, dispositivo que está fijado sobre el armazón,
- un cable de alimentación eléctrica conectado al dispositivo de ajuste de la temperatura, cable que está provisto de una clavija de red eléctrica destinada a enchufarse de manera amovible sobre una toma de corriente,
- un puntal unido de manera pivotante al armazón, puntal que es móvil entre una posición pasiva donde está oculto detrás del armazón y una posición activa donde está separado de dicho armazón para formar con los montantes un caballete que sirve de apoyo en el suelo al tendedero,
- el puntal está formado por dos pies paralelos entre los que están interpuestos unos elementos de tendido, pies que están fijados a los montantes por medio de articulaciones que aseguran la movilidad de dichos pies entre la posición pasiva y la posición activa.

55

Este tendedero es destacable por que las articulaciones están montadas deslizantes a lo largo de los montantes, permitiendo unos medios de bloqueo bloquear en posición dichas articulaciones sobre dichos montantes.

60

Por lo tanto, este tendedero está provisto de barrotes calentadores, que de esta manera permiten transformarlo en un secador de toallas eléctrico particularmente eficaz. Además, cuando este tendedero está desprovisto de ropa que hay que secar, funciona como un perfecto radiador auxiliar ambulante. Además, su diseño muy sencillo lo vuelve particularmente económico y de poco espacio necesario cuando el puntal está en posición pasiva. En esta posición pasiva, este tendedero puede emplearse igualmente como radiador eléctrico mural (con o sin función de secador de toallas), siendo fijado sobre una pared de soporte tal como un muro. Por lo tanto, el tendedero objeto de la invención es multifunciones y puede utilizarse para numerosos fines. Finalmente, cuando el puntal está en posición activa,

65

definiendo un ángulo determinado con respecto a los montantes, el usuario tiene una posibilidad suplementaria de

ajustar la inclinación de dichos montantes con respecto a la vertical ajustando la posición longitudinal de las articulaciones.

5 Más abajo, se listan otras características ventajosas del tendedero. Cada una de estas características puede considerarse sola o en combinación con las características destacables definidas más arriba, y ser objeto, llegado el caso, de una o varias solicitudes de patentes divisionarias:

- 10 - El puntal puede estar formado por dos pies paralelos entre los que están interpuestos unos elementos de tendido, pies que están fijados a uno de los barrotes por medio de articulaciones que aseguran la movilidad de dichos pies entre la posición pasiva y la posición activa. En este caso, las articulaciones son preferentemente desmontables para poder fijar el puntal sobre cualquier barrote.
- 15 - Una traviesa de unión, eventualmente provista de elementos de tendido, está ventajosamente insertada entre el puntal y uno de los montantes -o uno de los barrotes- con el fin de mantener la separación de dicho puntal cuando está en posición activa.
- 20 - Una repisa está preferentemente unida de manera pivotante al armazón, entre una posición abatida donde está oculta detrás de dicho armazón y una posición activa donde está perpendicular, o sustancialmente perpendicular, a los montantes de dicho armazón. Esta repisa puede presentarse con la forma de una U, estando unos elementos de tendido interpuestos entre las ramas laterales de dicha U, estando los extremos de dichas ramas fijados a los extremos superiores de los montantes por medio de articulaciones que aseguran la movilidad de dicha repisa entre la posición abatida y la posición activa.
- 25 - El dispositivo de ajuste de la temperatura integra preferentemente un termostato. En este caso, un sensor de temperatura está ventajosamente conectado al termostato para permitir una regulación de la temperatura ambiente de una habitación de vivienda, cuando el tendedero está instalado en dicha habitación y la clavija de red eléctrica está enchufada a una toma de corriente, sensor que está preferentemente integrado a la altura del extremo inferior de uno de los montantes.
- 30 - El armazón puede comprender unos medios de fijación de dicho tendedero sobre una pared de soporte, medios de fijación que están configurados de manera que el tendedero se enganche de manera desmontable sobre la pared de soporte. Estos medios de fijación pueden presentarse con la forma: - de ganchos destinados a cooperar con unos elementos en bucle fijados sobre la pared de soporte, - o de unos elementos en bucle destinados a cooperar con unos ganchos fijados sobre la pared de soporte.

#### Descripción de las figuras

35 Otras ventajas y características de la invención se mostrarán mejor tras la lectura de la descripción de un modo de realización preferente que va a seguir, con referencia a los dibujos adjuntos, realizados a título de ejemplos indicativos y no limitativos y en los que:

- 40 - la figura 1 es una vista en perspectiva de  $\frac{3}{4}$  delantera de un tendedero conforma a la invención, estando los elementos en posición activa,
- la figura 2 es una vista en perspectiva de  $\frac{3}{4}$  trasera del tendedero ilustrado en la figura 1,
- la figura 3 es una vista de perfil del tendedero ilustrado en las figuras 1 y 2,
- la figura 4 es una vista en perspectiva de  $\frac{3}{4}$  delantera de un tendedero conforme a la invención, estando todos los elementos en posición pasiva y/o abatida,
- 45 - la figura 5 es una vista de perfil del tendedero ilustrado en la figura 4,
- la figura 6 es una vista trasera del tendedero ilustrado en las figuras 4 y 5,
- la figura 7 ilustra la utilización de un tendedero conforme a la invención, como radiador mural.

#### Modos preferentes de realización de la invención

50 La invención se refiere a un tendedero ambulante para el secado de la ropa. Por "ambulante" se entiende que el tendedero puede ser desplazado manualmente por el usuario, a su antojo, con el fin de instalarlo en diferentes lugares de su elección (ej.: una habitación, un armario de ordenación, en un jardín, etc.).

55 En las figuras adjuntas, el tendedero 1 comprende un armazón que, en uso, está formado por dos montantes 2 verticales entre los que están interpuestos varios barrotes horizontales 3 que forman portarropa. Según la anchura del tendedero 1, también pueden considerarse uno u otros varios montantes 2.

60 Los montantes 2 están preferentemente realizados de aluminio y recubiertos de pintura o de barniz. No obstante, pueden estar realizados con otro material metálico tal como acero o fundición, o con un material no metálico del tipo polímero o compuesto. Su longitud está, por ejemplo, comprendida entre 1 m y 2 m. Están espaciados en una distancia comprendida entre 40 cm a 1 m, distancia que corresponde a la anchura del tendedero 1. Cada montante 2 se presenta con la forma de un perfil de sección cuadrada (por ej.: 4 cm x 4 cm). No obstante, su sección puede ser circular, rectangular, ovalada, poligonal, etc. Los montantes 2 pueden obtenerse mediante plegado, moldeo, extrusión, etc.

65 En el modo de realización representado en las figuras 1 a 7, el tendedero 1 comprende cuatro series de cuatro

5 barros 3. Es más que evidente que puede considerarse un número superior o inferior de series y/o de barrote. En la práctica, los barros 3 se presentan con la forma de tubos cilíndricos, cuyo diámetro está, por ejemplo, comprendido entre 1 cm y 5 cm. Su longitud corresponde a la distancia que separa los montantes 2 entre los que están interpuestos. No obstante, su sección puede ser cuadrada, rectangular, ovalada, poligonal, etc. Cada barrote 3 está preferentemente realizado con un material conductor de calor, tradicionalmente de acero, de fundición o de aluminio. Se obtienen mediante moldeo o extrusión y están fijados a los montantes 2 mediante soldadura o encaje. Pueden estar recubiertos de pintura o de barniz.

10 Los barros 3 integran unos cordones eléctricos calentadores. Estos últimos están aislados eléctricamente para evitar cualquier riesgo de electrocución. Estos cordones calentadores están preferentemente formados por una resistencia eléctrica rodeada de una doble funda flexible a base de silicona. Su longitud corresponde sustancialmente a la de los barros 3. Por "sustancialmente" se entiende que la longitud de los cordones es igual o ligeramente inferior, por ejemplo en algunos milímetros o algunos centímetros, a la de los barros 3. Su diámetro externo es inferior al diámetro interno de los barros 2. Para un calentamiento óptimo, los cordones pueden estar alojados en el interior de un disipador térmico como se explica esto en el documento de patente WO 2013/107973 (TEXAS DE FRANCE) y al que el experto en la materia puede referirse.

20 Al menos un extremo de los cordones se termina en un cable eléctrico aislado eléctricamente, que permite su empalme a un dispositivo de ajuste de la temperatura 4. Este dispositivo 4 está fijado sobre el armazón. En las figuras adjuntas, se presenta con la forma de una carcasa fijada sobre uno de los montantes 2 por medio de elementos de atornillado clásicos. El dispositivo 4 integra ventajosamente un termostato que permite mantener una temperatura deseada. De esta manera, el tendedero 1 puede servir de radiador auxiliar, incluso cuando no está tendida encima ninguna ropa.

25 Un botón de mando específico 40 accesible por la parte delantera de la carcasa 4 (es decir, desde la cara delantera del tendedero 1) y unido al termostato, permite ajustar la temperatura de los barros 3 y/o la temperatura ambiente deseada cuando el tendedero 1 se utiliza como radiador. Para ello, un sensor de temperatura (no representado) está conectado al termostato para permitir una regulación de la temperatura ambiente de una habitación de vivienda cuando el tendedero 1 se utiliza como radiador. De esta manera, el tendedero 1 puede de manera eficaz calentar y regular la temperatura ambiente de una habitación de vivienda. Los mejores resultados en cuanto a regulación de temperatura se obtienen cuando el sensor de temperatura está integrado a la altura del extremo inferior de uno de los montantes 2. El dispositivo 4 puede estar provisto igualmente de un botón-pulsador de puesta en y fuera de tensión, de un botón 41 de ajuste de temporización, así como de una o varias seguridades de sobrecalentamiento o de limitación de temperatura.

35 Como aparece esto en las figuras 2 y 3, un cable de alimentación eléctrica 42 está conectado a la carcasa 4 de ajuste de la temperatura. Este cable 42, cuya longitud está, por ejemplo, comprendida entre 50 cm y 3 m, está provisto de una clavija de red eléctrica 420 destinada a enchufarse de manera amovible sobre una toma de corriente. Por lo tanto, el usuario puede hacer funcionar el tendedero 1 enchufándolo sobre cualquier toma de su elección. En las figuras adjuntas, el cable 42 está conectado a la carcasa 4 pasando al interior de uno de los montantes 2 y volviendo a salir a la altura del extremo inferior de este montante.

45 Un puntal 5 está unido de manera pivotante al armazón del tendedero 1. Este puntal 5 está montado móvil entre una posición pasiva donde está oculto detrás del armazón (figuras 4 a 7) y una posición activa donde está separado de dicho armazón (figuras 1 a 3).

En la posición pasiva, el puntal 5 está junto a la cara trasera de los montantes 2: está situado en el mismo plano o en un plano junto a dichos montantes.

50 En la posición activa, el puntal 5 forma con los montantes 2, un caballete que sirve de apoyo en el suelo al tendedero 1. En otras palabras, el puntal 5 y los montantes 2 forman una estructura de compás. Cuando el tendedero 1 se utiliza en una de sus funcionalidades y cuando está puesto en el suelo con el puntal 5 en posición activa, los montantes 2 están inclinados de 1° a 45° con respecto a la vertical.

55 Haciendo referencia a las figura 2, el puntal 5 está formado por dos pies paralelos 50 entre los que están interpuestos unos elementos de tendido 51.

60 Los pies 50 se presentan cada uno con la forma de perfil realizado de acero, de plástico o compuesto, eventualmente recubiertos de pintura o de barniz, y cuya sección es cuadrada, circular, rectangular (por ej.: 0,5 cm x 2 cm), ovalada, poligonal, etc. Su longitud está, por ejemplo, comprendida entre 50 cm y 1,5 m. Esta longitud es tal que el extremo inferior 501 de los pies 50 no rebasan el extremo inferior de los montantes 2 cuando el puntal está en posición pasiva (figuras 5 a 7). En las figuras adjuntas, los pies 50 están espaciados en una distancia que corresponde sustancialmente al espaciado de los dos montantes 2. No obstante, pueden estar espaciados en una distancia menor en el caso donde están articulados sobre uno de los barros 3. Los pies 50 pueden tener su extremo inferior 501 biselado o montado sobre rótula, para optimizar su apoyo en el suelo.

Para simplificar el diseño, los elementos de tendido 51 se presentan con la forma de varillas de plástico o de acero enfundado de plástico, fijadas mediante encaje, pegado o soldadura sobre los pies 50. Su diámetro está, por ejemplo, comprendido entre 0,5 cm y 1 cm. Su longitud corresponde a la distancia que separa los pies 50. Su sección es preferentemente cilíndrica, pero puede preverse una sección cuadrada, rectangular, ovalada, poligonal, etc. En las figuras adjuntas, el puntal 5 comprende una serie de cinco elementos de tendido 51. Es más que evidente que puede considerarse un número superior o inferior de series y/o de elementos de tendido.

Los pies 50 están preferentemente fijados a los montantes 2 por medio de articulaciones 530 que aseguran la movilidad de dichos pies entre la posición pasiva y la posición activa. Estas articulaciones 530 están montadas deslizantes a lo largo de los montantes 2, permitiendo unos medios de bloqueo bloquear en posición dichas articulaciones sobre dichos montantes. De esta manera, cuando el puntal 5 está en posición activa, definiendo un ángulo determinado con respecto a los montantes 2, el usuario tiene una posibilidad suplementaria de ajustar la inclinación de dichos montantes con respecto a la vertical ajustando la posición longitudinal de las articulaciones 530.

En la figura 2, las articulaciones 53 se presentan con la forma de piezas metálicas en U obtenidas mediante plegado y fijadas sobre la cara trasera de los montantes 2. El extremo superior 500 de los pies 50 está insertado entre las ramas laterales de la U y se mantiene en posición por medio de un pasador 530 que forma eje de rotación horizontal. Cada articulación en U 530 está montada móvil en traslación en un raíl 531 realizado en el montante 2 al que está asociada. Para simplificar el diseño, este raíl 531 se presenta con la forma de una hendidura longitudinal situada sobre la cara trasera del montante 2 y obtenida durante el plegado de este último. La base de la articulación en U 53 presenta un elemento de carro (no representado) montado corredizo en el raíl 531. Este último, así como el elemento de carro, puede incluir unas muescas que permiten bloquear en posición las articulaciones 530 sobre los montantes 2. Puede considerarse igualmente bloquear el corrimiento de las articulaciones 530 mediante sistema de pasadores. Ajustando la posición de las articulaciones 530 a lo largo de los montantes 2, el usuario puede acomodar la inclinación de los montantes 2.

En posición activa, es ventajoso poder bloquear -o mantener- la separación del puntal 5 con respecto a los montantes 2, con el fin de estabilizar de manera eficaz el tendedero 1. Para hacer esto, una traviesa de unión 6 está insertada entre el puntal 5 y uno de los montantes 2 -o uno de los barrotes 3-. En las figuras 2 y 3, los montantes 2, el puntal 5 y la traviesa 60 están dispuestos para formar una estructura de A, estando dicha traviesa situada en un plano horizontal o sustancialmente horizontal.

Haciendo referencia a las figuras 2 y 3, la traviesa 6 está formada por dos barras paralelas 60 entre las que están preferentemente, pero no necesariamente, interpuestos unos elementos de tendido 61. Las barras 60 y los elementos de tendido 61 son similares a los elementos 51 descritos anteriormente. Los elementos 61 están, por ejemplo, fijados mediante soldadura sobre las barras 60.

Las barras 60 están montadas móviles en rotación sobre uno de los elementos de tendido 51 del puntal 5. Para hacer esto, el extremo correspondiente de las barras 60 está conformado en bucle alrededor del elemento de tendido 51. El otro extremo está conformado en gancho de manera que la traviesa 6 pueda engancharse de manera desmontable sobre un barto 3. Es más que evidente que puede considerarse una configuración inversa donde las barras 60 están montadas móviles en rotación sobre uno de los barrotes 3 y se enganchan sobre los elementos de tendido 51.

Cuando el puntal 5 está en posición oculta, y como aparece esto de manera clara en la figura 5, la traviesa 6 está junto a la cara trasera de los montantes 2, disimulada en el espesor de los pies 50. Y cuando el puntal 5 está en posición activa, es suficiente para el usuario con hacer pivotar la traviesa 6 alrededor del elemento de tendido 51 (o del barto 3) y engancharla sobre uno de los barrotes 3 (o de los elementos de tendido 51).

Como aparece esto en las figuras adjuntas, una repisa 7 está ventajosamente unida de manera pivotante al armazón del tendedero 1, entre una posición abatida donde está oculta detrás de dicho armazón (figuras 4 a 6) y una posición activa donde está perpendicular, o sustancialmente perpendicular, a los montantes 2 (figuras 1 a 3).

En las figuras adjuntas, la repisa 7 se presenta con la forma de una U, U que comprende una rama transversal 72 de la que cada uno de los extremos está provisto de una rama lateral 70. Esta forma de U se obtiene, por ejemplo, mediante plegado de un perfil realizado de acero, de plástico o compuesto, eventualmente recubiertos de pintura o de barniz, y cuya sección es cuadrada, circular, rectangular (por ej.: 0,5 cm x 2 cm), ovalada, poligonal, etc. La rama transversal 72 tiene una longitud que corresponde al espaciado de los dos montantes 2. La longitud de las ramas laterales 70 está, por ejemplo, comprendida entre 10 cm y 50 cm.

Unos elementos de tendido 71 están interpuestos entre las ramas laterales 70 de la U. Estos elementos de tendido 71 son similares a los elementos 51 y 61 descritos anteriormente. Los elementos 71 están, por ejemplo, fijados mediante soldadura sobre las ramas laterales 70.

Los extremos 700 de las ramas laterales 70 están fijados a los extremos superiores 200 de los montantes 2 por medio de articulaciones 73 que aseguran la movilidad de la repisa 7 entre la posición abatida y la posición activa. Las articulaciones 73 se presentan con la forma de piezas metálicas en U obtenidas mediante plegado y fijadas sobre la cara trasera de los montantes 2. Los extremos 700 de las ramas laterales 70 están insertados entre las ramas laterales de la U y mantenidos en posición por medio de un pasador 730 que forma eje de rotación horizontal. Como aparece esto de manera clara en las figuras 3 y 5, los ejes de rotación 730 están desviados a la altura de la cara trasera de los montantes 2. En esta configuración, cuando la repisa 7 está en posición pasiva, está junto a la cara trasera de los montantes 2: como para el puntal 5, está situada en el mismo plano o en un plano junto a dichos montantes. Cuando la repisa 7 está en posición activa, las ramas laterales llegan a tomar apoyo sobre el extremo superior 200 de los montantes 2, extremos que forman tope.

Cuando todos los elementos están desplegados, o en posición activa (figura 1), el tendedero 1 ofrece una importante capacidad de tendido de la ropa, en concreto, por el hecho del gran número de elementos de tendido 51, 61, 71 y de los barrotes 3. Entonces, el usuario puede utilizar el tendedero 1 tal cual o, al contrario, enchufarlo sobre una toma de corriente, con el fin de activar el calentamiento de los barrotes 3 y acelerar el secado. Puede igualmente utilizar el tendedero 1 como radiador auxiliar, sin ropa que hay que secar. Cuando todos los elementos están replegados (figura 5), el tendedero 1 está plano y relativamente fino, correspondiendo su espesor al de los montantes 2 y del puntal 5 (y/o de la repisa 6).

En posición replegada, y como se ilustra esto en la figura 7, el tendedero 1 puede emplearse como radiador mural, con eventualmente una función de secador de toallas por el hecho de la presencia de los barrotes 3. En esta utilización, los montantes 2 son verticales.

El armazón comprende unos medios de fijación 8 sobre una pared de soporte S. Esta última es, por ejemplo, un muro vertical. Estos medios de fijación 8 están configurados de manera que el tendedero 1 se enganche de manera desmontable sobre la pared de soporte S. De esta manera, el usuario puede utilizar inicialmente el tendedero 1 como radiador secador de toallas mural enganchándolo sobre la pared S. Después, si el usuario desea aumentar la capacidad de tendido, es suficiente para él con desenganchar el tendedero 1 y desplegar el puntal de manera que pueda reposar en el suelo. Después de haber hecho secar su ropa, entonces el usuario puede replegar el tendedero 1 y volverlo a enganchar sobre la pared de soporte S.

Para simplificar el diseño, y facilitar la manipulación del tendedero 1, los medios de fijación 8 pueden presentarse con la forma de ganchos destinados a cooperar con unos elementos en bucle 80 fijados sobre la pared de soporte S. Estos ganchos 8 están, por ejemplo, fijados mediante atornillado o soldadura sobre la cara trasera de los montantes 2, a la altura de su extremo superior y eventualmente a la altura de su extremo inferior. Los elementos en bucles 80 se presentan, por ejemplo, con la forma de patillas de fijación en estribo, de pletina con anilla, etc. Se comprenderá fácilmente que puede considerarse la configuración inversa, esto es, unos elementos en bucle fijados sobre el armazón y destinados a cooperar con unos ganchos fijados sobre la pared de soporte.

La disposición de los diferentes elementos y/o medios y/o etapas de la invención, en los modos de realización descritos más arriba, no debe comprenderse como que exige una disposición de este tipo en todas las implementaciones. En cualquier caso, se comprenderá que pueden aportarse diversas modificaciones a estos elementos y/o medios y/o etapas, sin separarse del espíritu y del alcance de la invención. En particular, pueden considerarse: - otros medios que permiten articular los pies 50 sobre el armazón del tendedero; - otras formas de raíles en los que corren las articulaciones 530; - otros dispositivos que permiten mantener el puntal 5 en su posición activa.

**REIVINDICACIONES**

1. Tendedero ambulante para el secado de la ropa que comprende:

- 5 - un armazón que, en uso, está formado por montantes (2) verticales, o inclinados de 1° a 45° con respecto a la vertical, y entre los que están interpuestos varios barrotes horizontales (3) que forman un portarropa,
- unos cordones eléctricos calentadores integrados en los barrotes (2),
- un dispositivo de ajuste de la temperatura (4) unido a los cordones eléctricos calentadores, dispositivo que está fijado sobre el armazón,
- 10 - un cable de alimentación eléctrica (42) conectado al dispositivo de ajuste de la temperatura (4), cable que está provisto de una clavija de red eléctrica (420) destinada a enchufarse de manera amovible sobre una toma de corriente,
- un puntal (5) unido de manera pivotante al armazón, puntal que es móvil entre una posición pasiva donde está oculto detrás del armazón y una posición activa donde está separado de dicho armazón para formar con los
- 15 montantes (2) un caballete que sirve de apoyo en el suelo al tendedero (1),
- el puntal (5) está formado por dos pies (50) paralelos entre los que están interpuestos unos elementos de tendido (51), pies que están fijados a los montantes (2) por medio de articulaciones (53) que aseguran la movilidad de dichos pies entre la posición pasiva y la posición activa,

20 que se caracteriza por el hecho de que las articulaciones (530) están montadas deslizantes a lo largo de los montantes (2), permitiendo unos medios de bloqueo bloquear en posición dichas articulaciones sobre dichos montantes.

25 2. Tendedero según la reivindicación 1, en el que una traviesa de unión (6) está insertada entre el puntal (5) y uno de los montantes (2) -o uno de los barrotes (3)-, con el fin de mantener la separación de dicho puntal cuando está en posición activa.

3. Tendedero según la reivindicación 2, en el que la traviesa (6) está provista de elementos de tendido (61).

30 4. Tendedero según una de las reivindicaciones anteriores, en el que una repisa (7) está unida de manera pivotante al armazón, entre una posición abatida donde está oculta detrás de dicho armazón y una posición activa donde está perpendicular, o sustancialmente perpendicular, a los montantes (2) de dicho armazón.

35 5. Tendedero según la reivindicación 4, en el que la repisa (7) se presenta con la forma de una U, estando unos elementos de tendido (71) interpuestos entre las ramas laterales (70) de dicha U, estando los extremos (700) de dichas ramas fijados a los extremos superiores (200) de los montantes (2) por medio de articulaciones (73) que aseguran la movilidad de dicha repisa entre la posición abatida y la posición activa.

40 6. Tendedero según una de las reivindicaciones anteriores, en el que el dispositivo de ajuste de la temperatura (4) integra un termostato.

45 7. Tendedero según la reivindicación 6, en el que un sensor de temperatura está conectado al termostato para permitir una regulación de la temperatura ambiente de una habitación de vivienda, cuando dicho tendedero está instalado en dicha habitación y la clavija de red eléctrica (420) está enchufada a una toma de corriente.

8. Tendedero según la reivindicación 7, en el que el sensor de temperatura está integrado a la altura del extremo inferior de uno de los montantes (2).

50 9. Tendedero según una de las reivindicaciones anteriores, en el que el armazón comprende unos medios de fijación (8) de dicho tendedero sobre una pared de soporte (S), medios de fijación que están configurados de manera que dicho tendedero (1) se enganche de manera desmontable sobre la pared de soporte.

10. Tendedero según la reivindicación 9, en el que los medios de fijación (8) se presentan con la forma:

- 55 - de ganchos (8) destinados a cooperar con unos elementos en bucle (80) fijados sobre la pared de soporte (S),
- o de unos elementos en bucle destinados a cooperar con unos ganchos fijados sobre la pared de soporte.

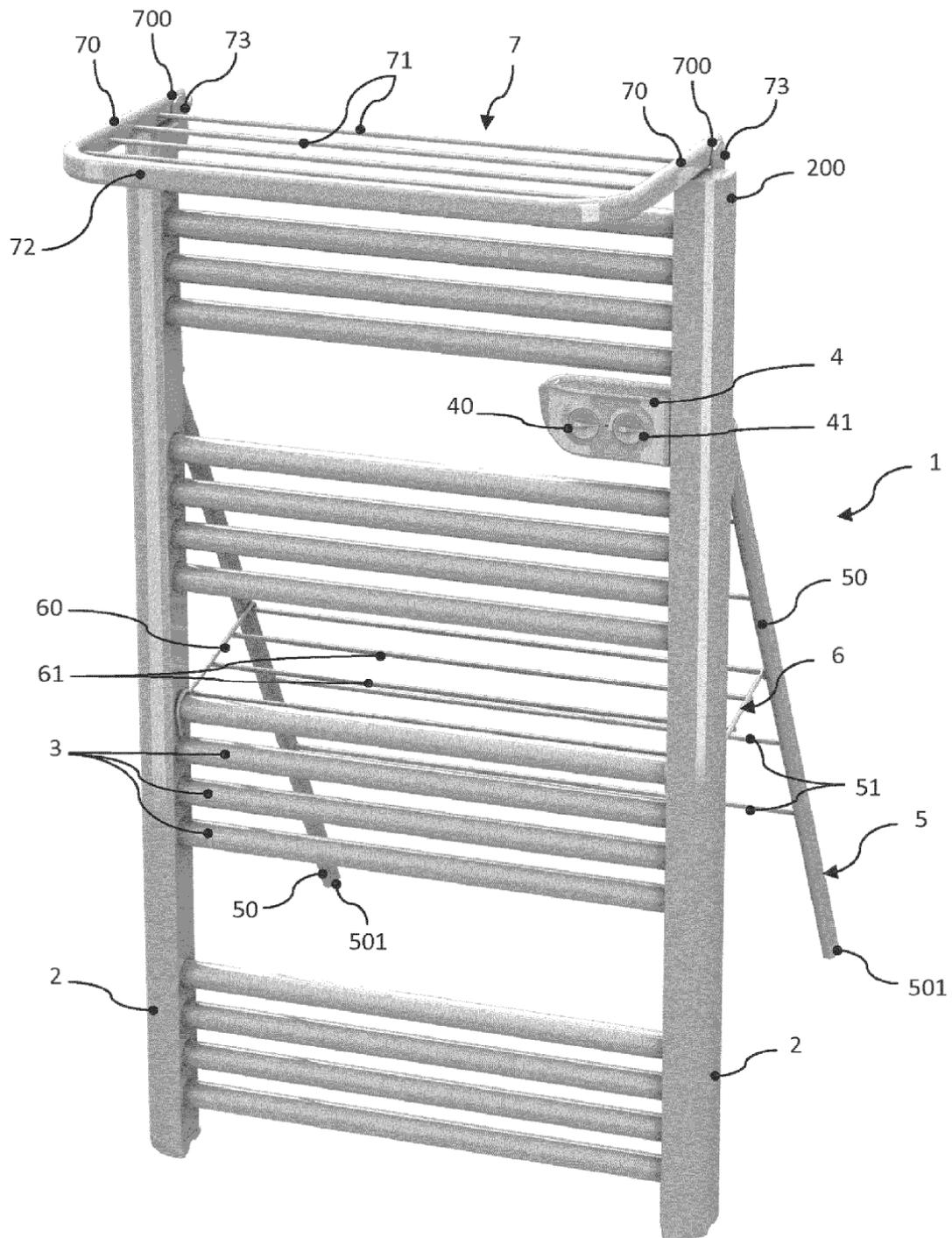


Fig. 1



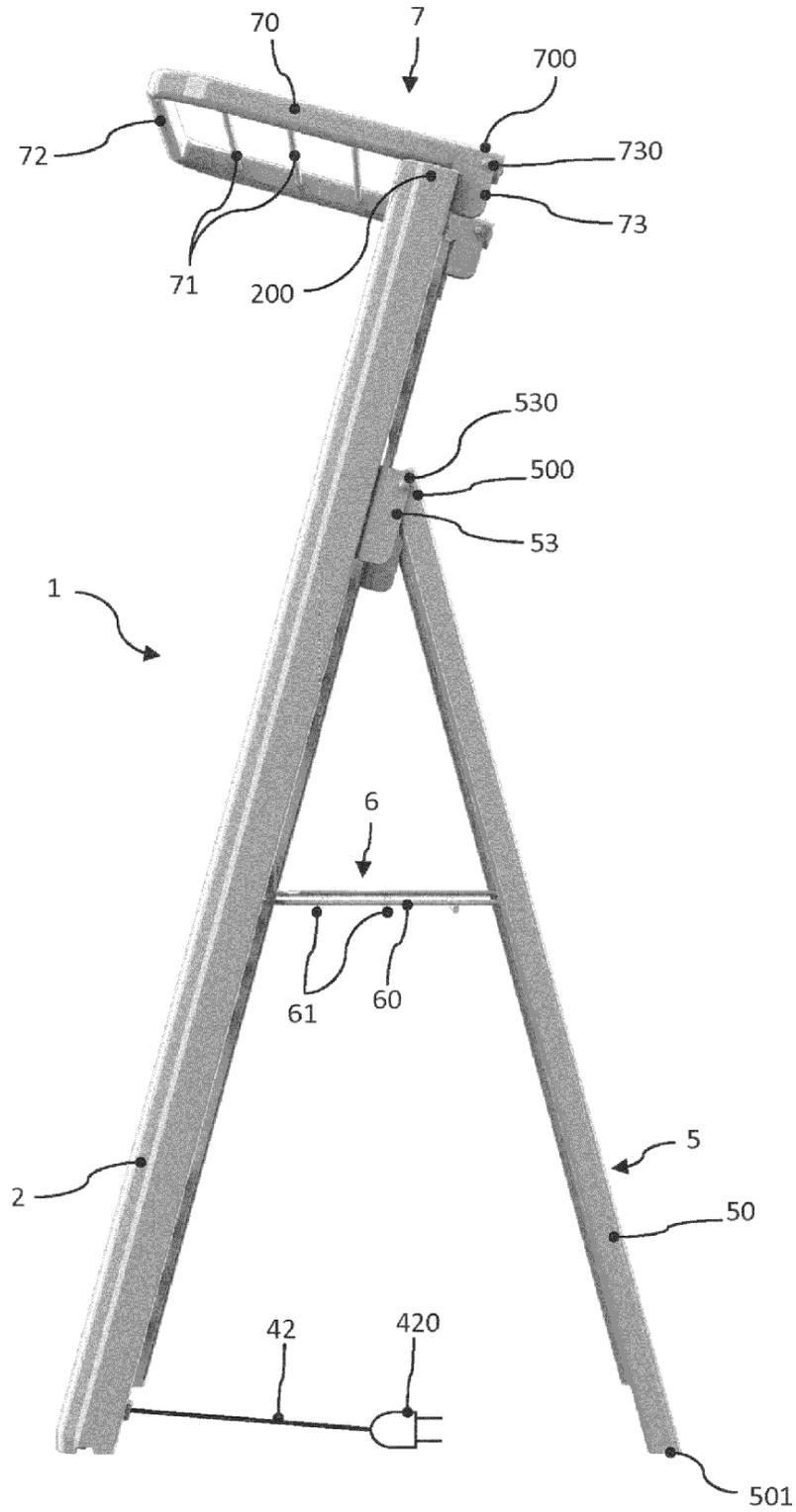


Fig. 3

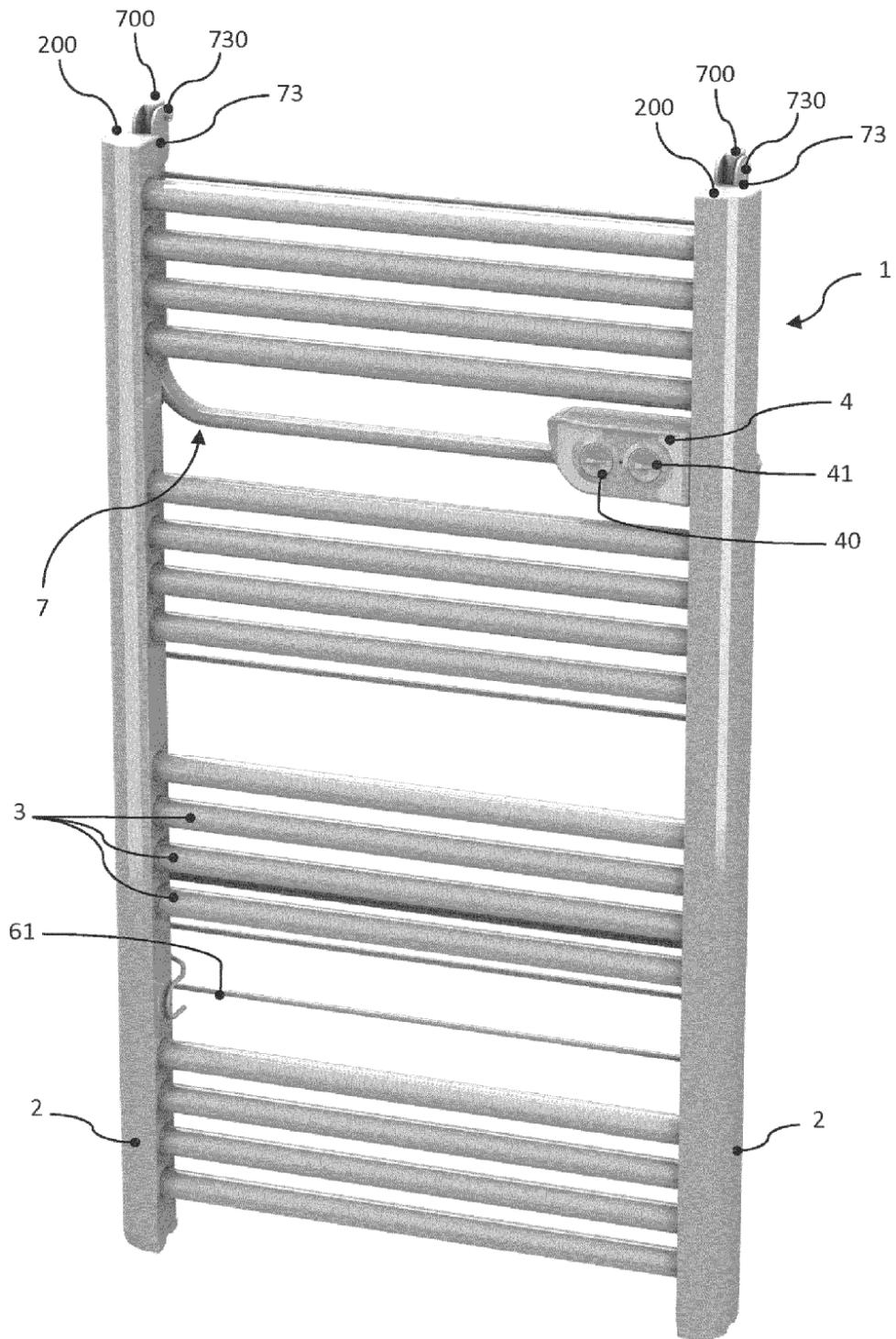


Fig. 4

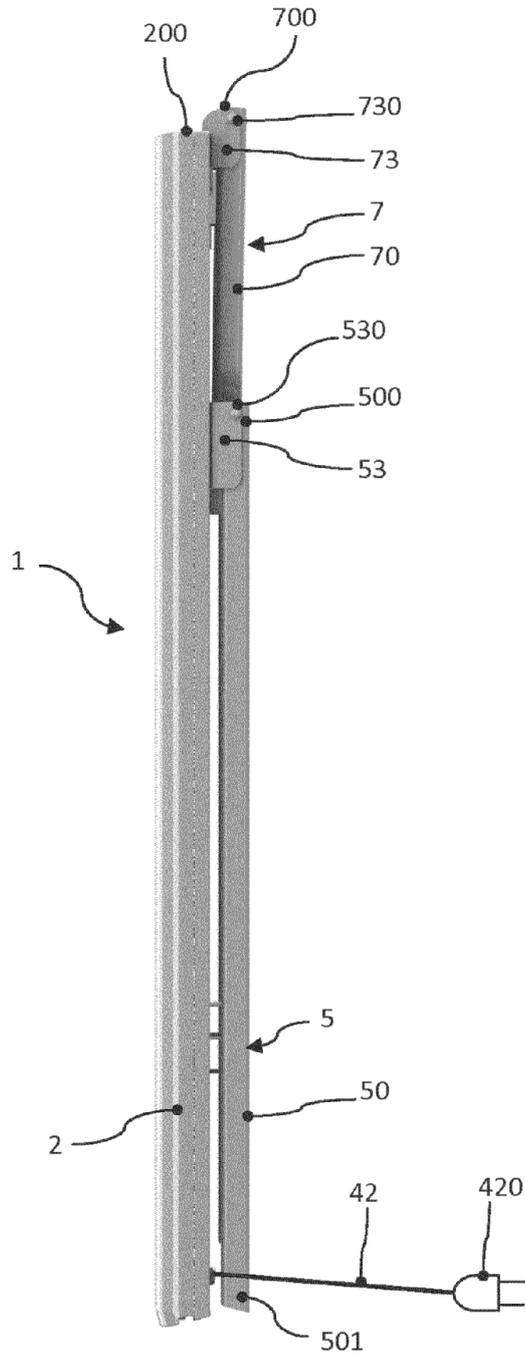


Fig. 5

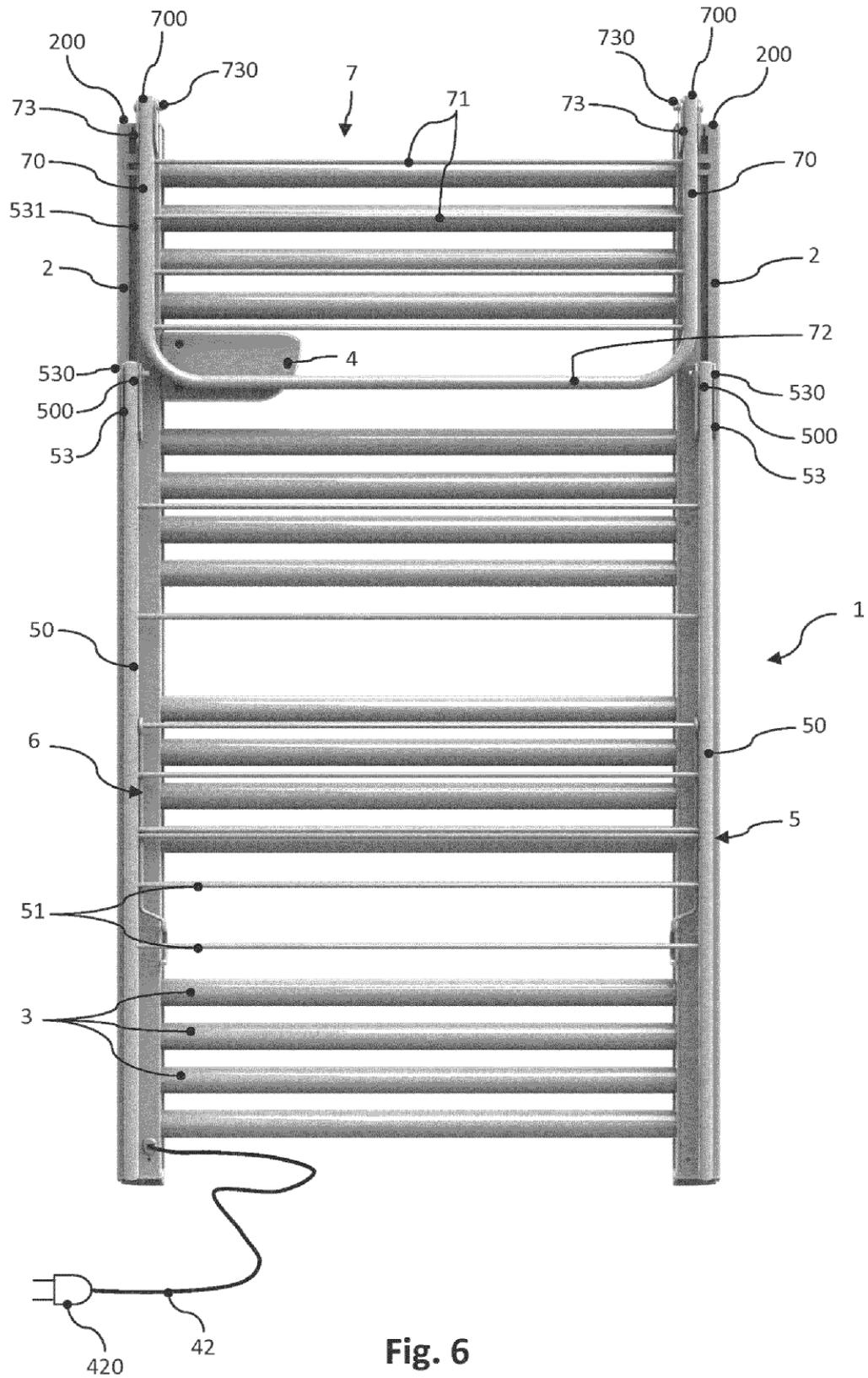
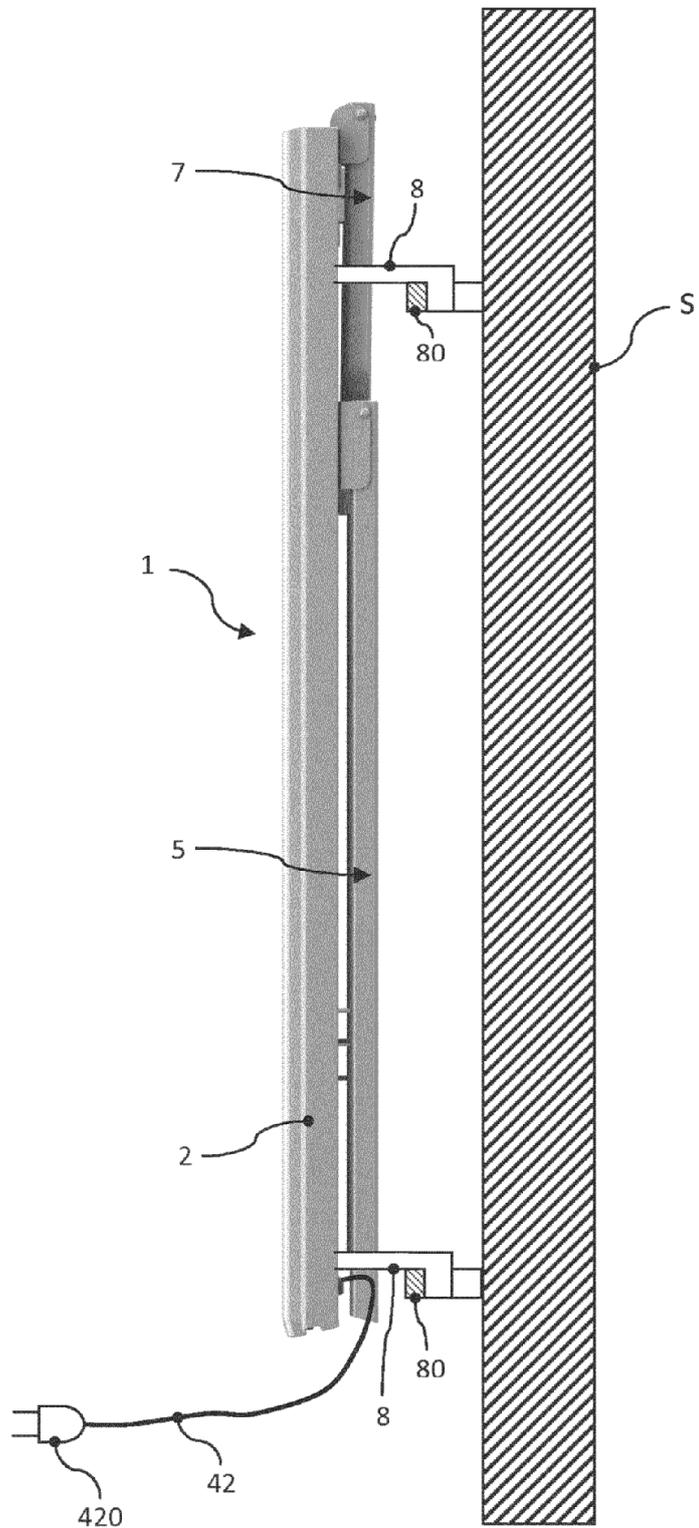


Fig. 6



**Fig. 7**