

69961



25

69961

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Blas ARTIGA BORT, residente en Barcelona, calle de La Paloma nº 28 - - - - -

5.

P O R

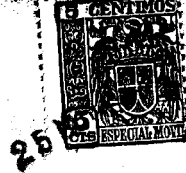
"ESTUFA ELÉCTRICA PERFECCIONADA"

Se refiere el presente Modelo de Utilidad a una estufa eléctrica perfeccionada la cual, como novedad fundamental, presenta la ventaja de que el pie sobre el cual vá montado el elemento calefactor está dotado de una doble articulación de rótula gracias a la cual la parábola del mismo puede ser orientada en cualquier dirección, permitiendo esta facultad una tan amplia libertad que, potestativamente, el aparato puede incluso ser utilizado suspendiendo-

10.

15.

69961



lo de la pared.

A continuación pasa a describirse, a título de ejemplo sin carácter limitativo, un caso práctico de realización de una estufa de acuerdo con el invento, acompañándose para mejor comprensión una hoja de dibujos en la que;

5.

La figura 1, es una vista en alzado de la estufa que nos ocupa mostrando con trazo interrumpido algunas de sus posibles posiciones en el espacio, y

10.

La figura 2, es una representación a mayor escala de una de las dos articulaciones de rótula, en la que se aprecia con más detalle su funcionamiento.

Una estufa de acuerdo con la invención está esencialmente constituida por una cabeza calefactora y un pié articulado para soporte de la misma.

15.

La cabeza calefactora consiste en un cuerpo (1) el cual, según es conocido, está provisto de unos medios eléctricos inherentes a su función y de una pantalla (2), de forma parabólica u otra, mediante cuya orientación se dirige a voluntad el efecto radiante del aparato. De la pared cilíndrica del citado cuerpo (1), formando parte integrante de él, o asociado al mismo por medios oportunos, emerge radialmente un manguito tubular (3) que, como se verá, constituye el medio de vinculación de la citada cabeza al pié del aparato.

20.

25.

El pié articulado está compuesto de una base de apoyo (4) y de un brazo inclinable (5).

30.

La base de apoyo (4) está materializada por un cuerpo de revolución u otro de conveniente amplitud del centro de cuya parte superior emerge verticalmente un manguito (6) de análogas características que las del manguito (3) de la cabeza calefactora. Junto al borde de esta base (4) existe de preferencia un orificio (7) o análogo destinado a permitir

69961



colgar la estufa de la pared.

5. El brazo inclinable (5) consiste en una barra de forma fusiforme u otra, de baquelita, madera u otro material adecuado, la cual está traspasada axialmente por un taladro destinado a permitir la conexión de los medios de articulación. En una y otra de las dos extremidades de este brazo (5) hay practicadas sendas cavidades hemisféricas (8) en las que, como se vé en las figuras, se alojan unas rótulas (9) con las que se atiende a la citada articulación.

10. Ambas rótulas (9) están enlazadas entre sí por medio de una varilla (10) que, preferiblemente, está soldada por uno de sus extremos a una de las mismas, en tanto que, por el otro vé vinculada por medio de una rosca (11) a la segunda de las rótulas (9) a fin de permitir un sólido bloqueo.

15. Al objeto de que entre éstas y las cavidades (8) quede el espacio adecuado para que pueda efectuarse la articulación, existen unos separadores (12) apropiados que, facultativamente, pueden formar parte del propio brazo inclinable (5).

20. Las rótulas (9) están constituidas cada una por un sólido hemisférico, el cual, en su cara plana, está provisto de un cuello saliente (13) que, conforme se distingue en la figura 2, sirve de centrador para un resorte de expansión (14), el cual, de preferencia, consiste en un muelle helicoidal que se mantiene en compresión entre los respectivos fondos de los manguitos (3 y 6) y las rótulas (9) correspondientes.

25. Para la solidarización articulada del cuerpo (1) de la cabeza calefactora al brazo inclinable (5) y la de éste a la base de apoyo (4), la boca de los dos citados manguitos (3 y 6) están cerrados parcialmente por repulsamiento, presentando una curvatura esférica sensiblemente igual al radio esférico de las rótulas (9) correspondientes.

69961

25 NOV



5. En virtud de la presión ejercida por los dos resortes (14), es evidente que el deslizamiento entre las rótulas (9) y la superficie repulsada de los manguitos (3 y 6) quedará sujeto a una determinada resistencia y que, estando adecuadamente equilibrada dicha presión con los pesos de la cabeza calefactora y del brazo inclinable (5) se conseguirá que, desviando o inclinando los citados elementos, éstos puedan permanecer en cualquier posición conveniente sin que la posición relativa de los mismos pueda modificarse por sí sola, de no existir una presión que intencionadamente la provoque.

10.

15. Como es lógico, gracias a las articulaciones de rótula que caracterizan la presente estufa, el brazo inclinable (5) podrá desviarse en cualquier dirección pivotando alrededor del centro geométrico de la rótula inferior, pudiendo hacer lo mismo la cabeza calefactora al oscilar sobre el centro geométrico de la rótula superior, además de poder girar, según se representa en la figura 1, en todas direcciones.

20. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

25. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Estufa eléctrica perfeccionada, que se caracteriza por el hecho de que la cabeza calefactora portadora de los medios generadores de calor y de la parábola o elemento

69961



5. difusor similar del mismo, están vinculados a través de una articulación de rótula a un brazo inclinable que a su vez está vinculado a una base de soporte a través de una segunda articulación de rótula, derivándose deambos medios de articulación la facultad de poder inclinarse el citado brazo en todas direcciones y orientarse la parábola o similar también en cualquier dirección.

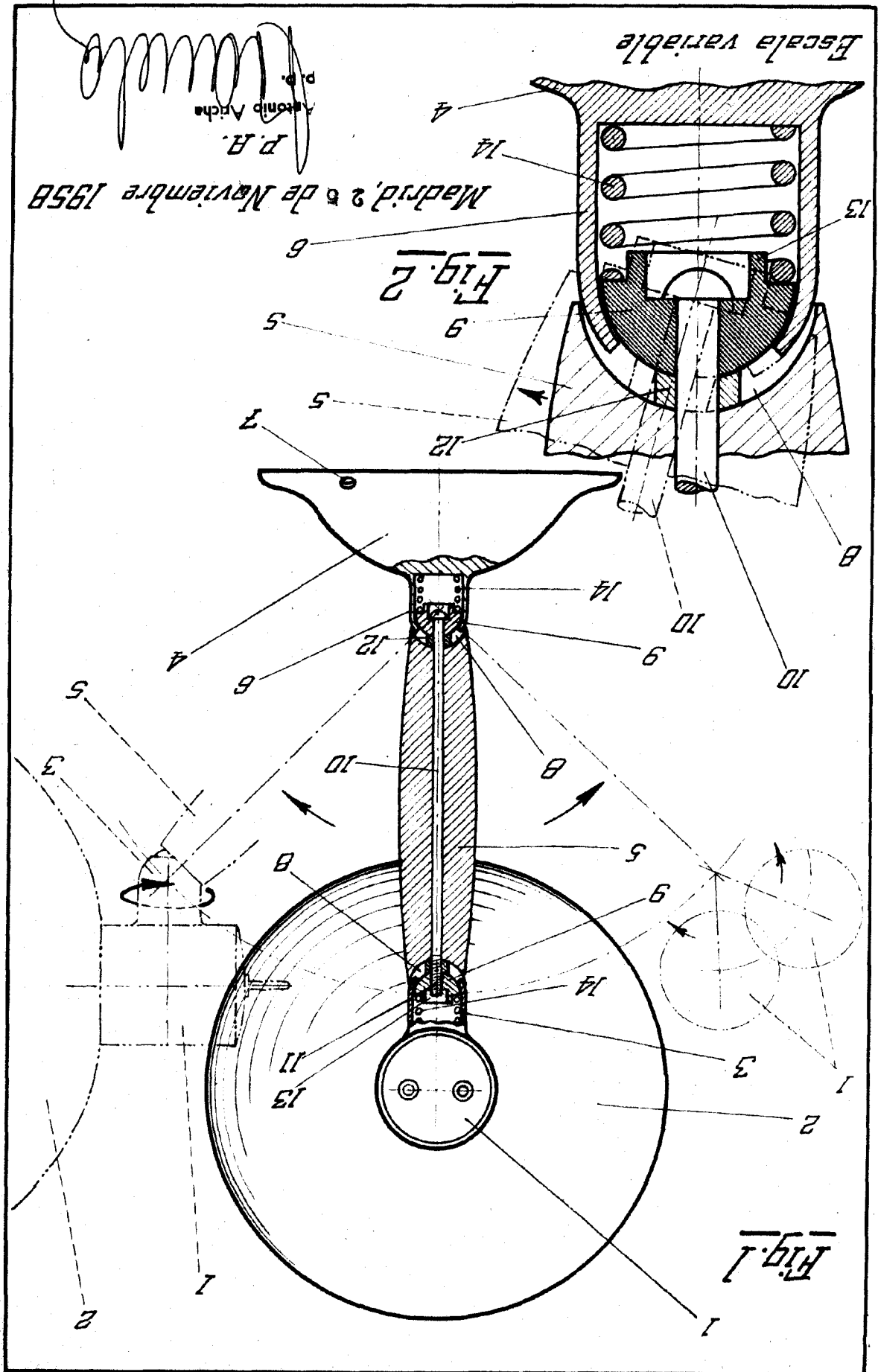
10. 2ª.- Estufa eléctrica perfeccionada, según la primera reivindicación, en la que las dos articulaciones de rótula están materializadas por sendos manguitos que emergen de la base de la estufa y del cuerpo de la cabeza calefactora, las bocas de los cuales están cerrados sobre sendas rótulas solidarizadas preferentemente por medio de una varilla común a las cavidades hemisféricas existentes en los dos extremos del brazo inclinable, asegurándose la presión necesaria para conseguir la oportuna adherencia de retención por medio de sendos resortes helicoidales que, alojados en los aludidos manguitos, presionan las mencionadas rótulas contra la boca repulsada de los mismos.

20. 3ª.- ESTUFA ELÉCTRICA PERFECCIONADA

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 25 de Noviembre de mil novecientos cincuenta y ocho.

F.A.s.  
Antonio Ancha  
p. p.



Madrid, 2 de Noviembre 1958

Fig. 2

Fig. 1

Escala variable

P. R.  
Arche

Arche  
P. R.  
Madrid, 2 de Noviembre 1958