



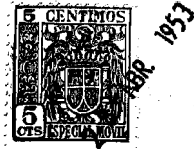
MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, a favor de D.ANTONIO TONDA OLCINA, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, Gabriel Miró, 43, por: "NUEVO SISTEMA INTERIOR PARA ACCIONAR LA MECHA DE TODA CLASE DE HORNILLOS".

- o - o -

- 5.- Los dispositivos conocidos actualmente para accionar las mechas de los hornillos, aumentando o disminuyendo su recorrido, se basan en disponer un eje tangencial al cilindro soporte de la mecha, colocando una rueda dentada en el punto de tangencia, rueda cuyos dientes engranan sobre una cremallera colocada a lo largo de la generatriz del cilindro o en otros casos, sobre una serie de agujeros que substituyen a la cremallera. En otros modelos más elementales se hace que los extremos de los dientes clavándose sobre la propia mecha la eleven o desciendan, si bien produciendo siempre entorpecimientos en el recorrido debido a la falta de rigidez del tejido.
- 10.-

- 15.- El modelo objeto de este registro, viene a introducir un perfeccionamiento en el sistema de accionamiento substituyendo tanto al eje que por su posición tangencial sobre to-



- do en hornillos de tamaño elevado, es de difícil montaje, como las cremalleras situadas según una generatriz con los dientes normales a la superficie cilíndrica, por una nueva disposición mecánicamente más perfecta que consiste como queda representado en las figuras 1 y 2 del adjunto dibujo
- 20.- en colocar una cremallera debidamente fresada (1) según una generatriz del cilindro soporte de la mecha, pero con los dientes de manera que los planos de sus caras sean normales a la superficie cilíndrica y las cabezas de dientes esten
- 25.- también situadas, por lo tanto, en sentido radial al cilindro, de este modo el eje de mando (2) en lugar de ser tangencial, es radial y más corto, permitiendo una mayor facilidad y economía en la construcción, por otra parte el esfuerzo de la rueda dentada (2) al elevar la mecha, no produce
- 30.- reacciones ni frenados contra el cilindro soporte.

Una escuadra (4) metálica fija sobre el casquillo que sirve de cojinete al eje, actua como guía de la cremallera e impide cualquier desplazamiento distinto al normal.

- 35.- En el dibujo adjunto, en que ha sido presentado el modelo visto de frente en la figura 1, de perfil en la figura 2 y en planta en la figura 3, se ve perfectamente la disposición y su sola observación, ya da idea clara del objeto del modelo.

- 40.- Descrito y representado el modelo, lo ha sido a título enunciativo pero no limitativo, pudiendo presentar ligeras variaciones de detalle en cuanto a dimensiones y material constructivo sin que por ello sea efectuado en su esencialidad.

REIVINDICACIONES

- 45.- 1ª).- "NUEVO SISTEMA INTERIOR PARA ACCIONAR LA MECHA DE



50.- TODA CLASE DE HORNILLOS", que se caracteriza porque está constituido por una cremallera situada a lo largo del cilindro soporte de la mecha con sus dientes en posición de perfil de manera que el plano dado por las cabezas de los mismos es normal en sentido radial a la superficie cilíndrica, engranando con una rueda dentada que se acciona mediante un eje cuya posición es sensiblemente radial.

55.- 2ª).- "NUEVO SISTEMA INTERIOR PARA ACCIONAR LA MECHA DE TODA CLASE DE HORNILLOS", que se caracteriza porque rápidamente unida al casquillo que sirve de cojinete al eje lleva una pieza en escuadra que sirve de guía a la cremallera e impide su desplazamiento.

3ª).- "NUEVO SISTEMA INTERIOR PARA ACCIONAR LA MECHA DE TODA CLASE DE HORNILLOS".

60.- La presente memoria descriptiva consta de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de sesenta y tres líneas incluidas las presentes.

Madrid, 28 de abril de 1.953

ANTONIO ESCRIBA  
S.P.

35991

Fig. 1

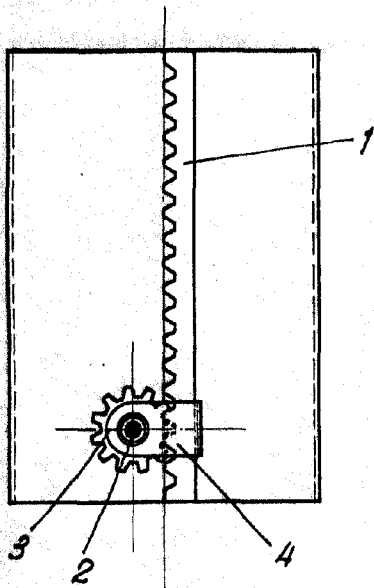


Fig. 2

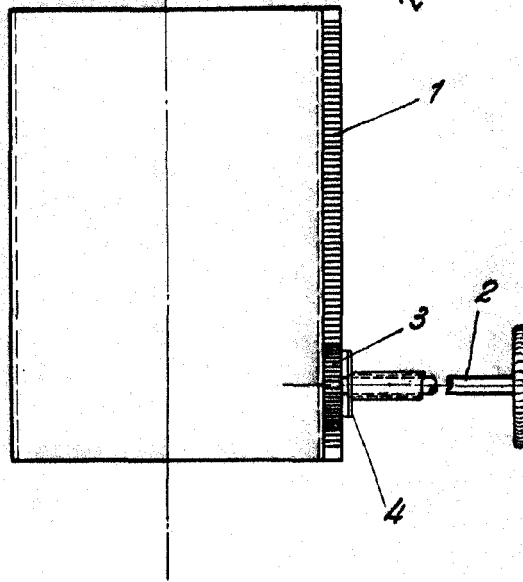
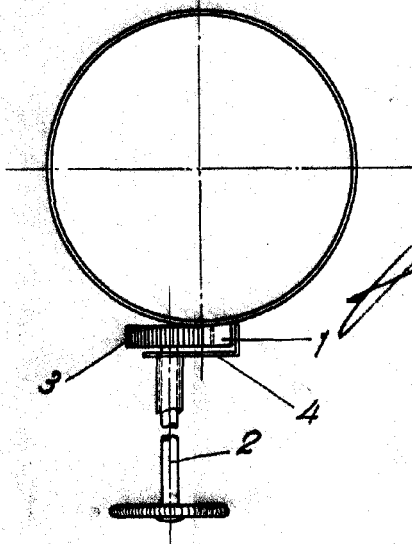


Fig. 3



Madrid, 28 de Abril de 1953.

ANTONIO ESCRIVA

Escaia variable.