

16-2-76



199353

| | |
|----------|------|
| Int. Cl. | A47G |
|----------|------|

PATENTE
DE
MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

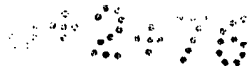
a favor de Don Alberto CASTELLOT FERNANDEZ
de nacionalidad española
residente en Barcelona, calle Madrazo, 95
por:

"DISPOSITIVO PENDULAR DE SOBREMESA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de modelo de utilidad tiene por objeto garantizar a su concesionario la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva de un dispositivo pendular de sobremesa, caracterizado por reproducir los impulsos transmitidos a sus elementos constitutivos mediante acciones manuales, atmosféricas o similares, en movimientos oscilatorios de vaiven que se repiten prolongadamente durante un largo periodo de tiempo, todo ello con carácter recreativo u ornamental.

5. Consta el dispositivo pendular de sobremesa en cuestión
10. de varios elementos pendulares formados cada uno por una varilla recta, a uno de cuyos extremos se le fija un contrapeso, mientras



199353



- 2 -

que a la región opuesta se le aplica una placa laminar preponderantemente decorativa, presentando tal varilla en un punto intermedio, siempre más cercano al contrapeso, un eje perpendicular, cuyos extremos actúan de apoyo al descansar en sendas hendiduras apropiadas practicadas en las paredes verticales de un cuerpo de base, sólido y ventajosamente transparente.

5.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña una hoja de dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo y no limitativo, se representa un caso práctico de realización del Modelo de Utilidad que nos ocupa. En dichos dibujos:

10.

La Fig. 1 representa una vista frontal del mencionado dispositivo de sobremesa, indicándose con línea de trazo diversas posiciones que pueden adquirir sus elementos pendulares.

15.

La Fig. 2 muestra una vista lateral del referido dispositivo pendular de sobremesa.

La Fig. 3 es una vista frontal de un elemento pendular.

La Fig. 4 corresponde a una vista lateral del mismo elemento pendular.

20.

La Fig. 5 es asimismo una vista frontal del cuerpo de base del dispositivo.

La Fig. 6 muestra una sección del mencionado cuerpo de base.

La Fig. 7 es una vista en perspectiva del repetido dispositivo.

25.

En dichas figuras, se representa por (1) el cuerpo de base del dispositivo, formado por una placa rectangular de fácil asiento en mesas o similares, de la que emergen perpendicularmente, paralelas a sus lados menores y con idénticas separaciones, cuatro o más paredes verticales (2), en cuyos extremos superiores abiertos aparecen las escotaduras (3) de perfil en arco, así como

30.



199353



- 3 -

los orificios (4), situadas en un nivel inferior y solamente practicadas en las paredes verticales (2) interiores, alojándose en las referidas escotaduras (3) y orificios (4) los extremos doblados (5) de los ejes horizontales (6) situados en un punto intermedio de las varillas pendulares (7), próximo al extremo dotado de un contrapeso (8), el cual se mantiene dentro de la cavidad en "U" (9) formada por cada par de paredes verticales (2) del aludido cuerpo de base (1).

Por los extremos libres de las varillas pendulares (7), situadas a una distancia del eje horizontal (6) considerablemente mayor respecto a la distancia que separa dicho punto de los contrapesos (8), se distinguen las placas decorativas (10), cuya forma, tamaño y color prestan especial relieve al dispositivo, particularmente por el hecho de que las mismas se hallan dotadas de movimientos oscilatorios que varían en sentido y amplitud los unos en relación a los otros, siempre en función de los impulsos transmitidos manualmente o por otros medios a dichas placas decorativas (10) y que se reproducen suavemente debido al equilibrio establecido en el conjunto del dispositivo a través de los ejes horizontales (6), los cuales permanecen sometidos a un movimiento de giro sobre su eje, compensado por la acción establecida entre la propia placa decorativa (10) y el referido contrapeso (8), y de rodadura sobre la escotadura (3) o el orificio (4), repetido a causa de la idónea configuración del perfil de las mismas.

La amplia y larga reproducción de los impulsos transmitidos a las placas decorativas (10), se realiza fundamentalmente debido a la escasa resistencia ofrecida por el sistema de apoyo del dispositivo, dado que sólo existe un punto de contacto tangencial, entre los ejes horizontales (6) y las paredes vertica-



les (2), favorecido, además, por el movimiento rotativo de aquellos ejes.

Serán independientes del objeto que motiva este Modelo de Utilidad los materiales, formas y dimensiones de los elementos que se utilizan en la construcción del dispositivo pendular de sobremesa descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

5.

N O T A

R E I V I N D I C A C I O N E S

10.

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

15.

1ª.-Dispositivo pendular de sobremesa, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por tres o más elementos oscilantes formados por una varilla recta dotada de un contrapeso situado en uno de los extremos y de una placa decorativa adosada en el extremo opuesto, en tanto que un eje horizontal y perpendicular a la mencionada varilla, oportunamente fijado en un punto intermedio cercano al contrapeso, actúa de apoyo de aquellos elementos pendulares, al descansar por ambos extremos en unas escotaduras que aparecen en los bordes superiores de las paredes verticales que emergen de una placa que actúa de base del dispositivo, albergándose en las cavidades creadas entre la propia placa y cada par de referidas paredes verticales, los extremos de los elementos donde figuran los contrapesos.

20.

25.

2ª.-Dispositivo pendular de sobremesa, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que los ejes que sobresalen perpendicularmente de las varillas rectas que constituyen el cuerpo principal de los elementos pendulares, se apoyan en las escotaduras del borde de las paredes verticales y en orificios semejantes situados ligeramente por debajo de las

30.

199353



5. citadas escotaduras, verificándose en uno u otro caso, siempre que las placas decorativas son impulsadas, un movimiento giratorio del referido eje y un desplazamiento por rodadura a lo largo de los perfiles de sus apoyos, combinación de movimientos con un mínimo de resistencia, que permite una repetición prolongada de los movimientos oscilatorios de vaivén de aquellos elementos pendulares.

10. 3ª.-Dispositivo pendular de sobremesa, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que las placas decorativas situadas en el extremo superior de las varillas rectas en oposición a los contrapesos inferiores, son de forma, tamaño y color distinto entre ellas, presentando, por lo general, el aspecto de figuras geométricas armoniosamente combinadas, que, al ser impulsadas, adquieren un movimiento oscilatorio de vaivén variable tanto en sentido como en amplitud, pero largamente conservado y perfectamente equilibrado.

15. 4ª.-DISPOSITIVO PENDULAR DE SOBREMESA.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 8 enero 1974

P. A.





D. ALBERTO CASTELLOT FERNÁNDEZ

195020

199353



HOJA UNICA



Fig. 3

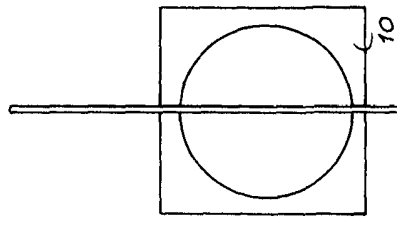


Fig. 4

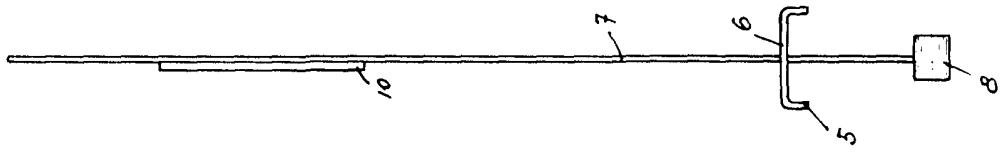


Fig. 5

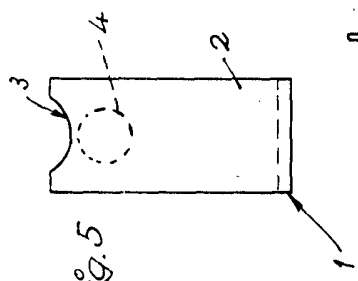


Fig. 6

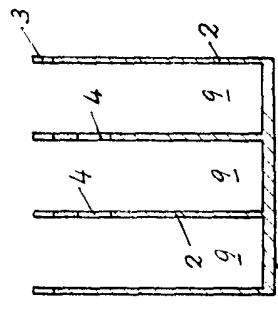


Fig. 1

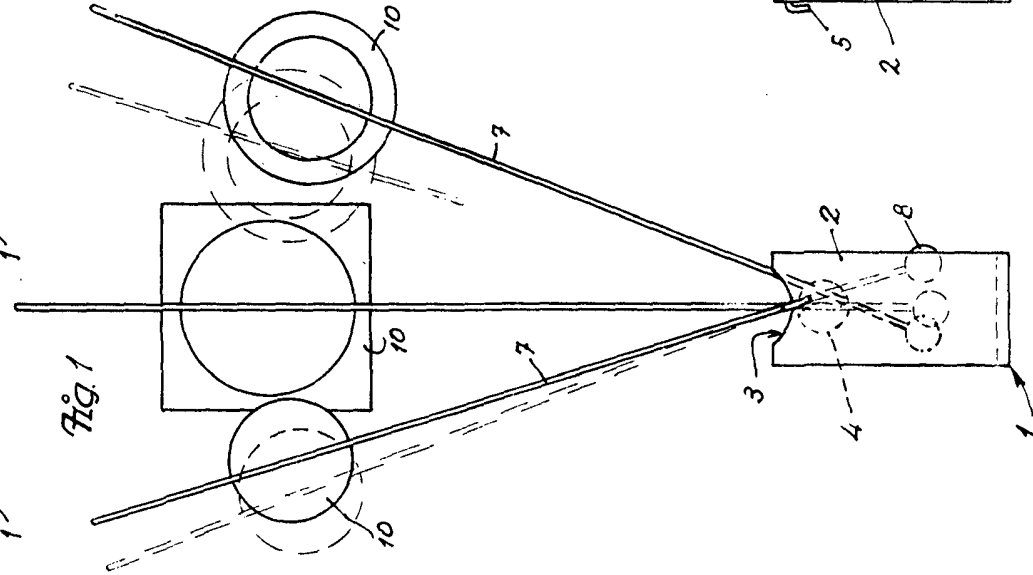


Fig. 2

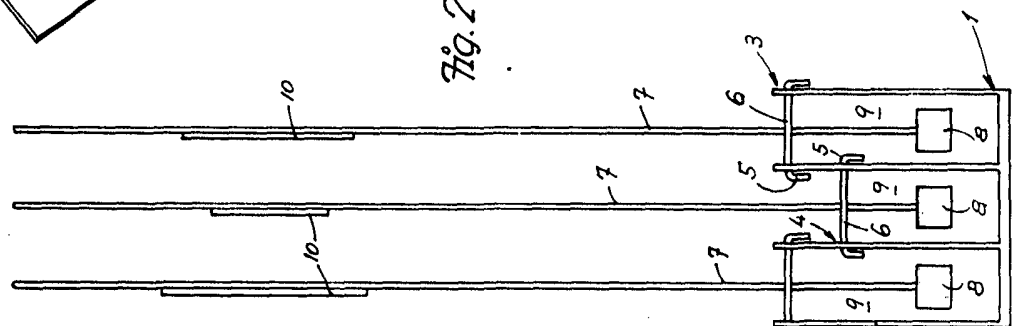
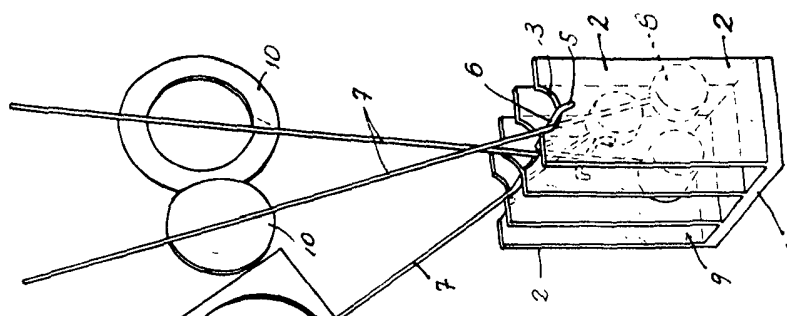


Fig. 7



Madrid, 18 Enero 1974
P.A.

ESCALA VARIABLE