



180276

180276



6 MAY

SECCION TECNICA
CLASIFICACION P. O.
CLASE <u>B 44</u>
SUBCLASE <u>C</u>

PATENTE
DE
MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

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

"DISPOSITIVO MAGNETICO MOVIL DE SOBREMESA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de modelo de utilidad se refiere a un dispositivo magnético móvil de sobremesa que se destina a actuar de pasatiempo y curiosidad científica en la observación del movimiento que una leve corriente de aire determina en una pluralidad de cabezas magnéticas unidas al extremo de sendos elementos filiformes flexibles.

5. Tal dispositivo consiste, pues, en una cantidad determinada de pequeños imanes permanentes, con polaridades inversas entre sí, los cuales se alinean convenientemente separados unos de otros, sujetos al extremo de sendos elementos filiformes muy flexibles que dependen de una peana a la que figuran empotrados por

10.



su extremo opuesto, y envuelto cada imán por una funda de material conveniente preferentemente plástico, debidamente ornamentado.

Supuesto instalado el dispositivo en cuestión sobre una mesa, repisa o soporte equivalente, basta una leve corriente de

5. aire para que se produzca la oscilación de una o más cabezas magnéticas, las cuales, al influir magnéticamente sobre las inmediatas, producen una repulsión por ser del mismo signo sus polos en presencia respecto a la inmediata o inmediatas, repulsión que se traduce en una transmisión de movimientos de avance y retroceso de
10. las cabezas entre sí, con una intensidad dependiente del mayor o menor grado de imanación de cada una de ellas, dando lugar, en consecuencia, a una movilidad de las cabezas durante espacios de tiempo prolongados y a cuya vistosidad coopera el colorido y acabado de cada una.

15. Con objeto de que puedan apreciarse con mayor detalle las particularidades que caracterizan a un dispositivo magnético organizado de conformidad al presente modelo, a continuación se describe una forma preferida de realización práctica, la cual, a solo título de ejemplo sin carácter exclusivo ni limitativo, se
20. relaciona con una hoja de dibujos que se acompaña y en la que se representan tres figuras, de las que:

La Fig. 1 muestra una vista en alzado del conjunto del dispositivo, insinuándose, con línea de trazos, algunos de los movimientos previstos para las cabezas magnéticas.

25. La Fig. 2 es una proyección ortogonal, en planta, del mismo objeto representado en la Fig. 1.

La Fig. 3 se contrae a un detalle por el que se manifiesta la organización de cada una de dichas cabezas.

30. Según muestran dichas figuras, el dispositivo magnético móvil de sobremesa que motiva esta demanda consiste en una plura-



180276

- 3 -



5. lidad de cuerpos (1), preferiblemente cilíndricos y de vario colorido, los cuales comprenden un imán interior (2) y una envoltura adecuada (3), cuyos cuerpos (1) figuran solidarizados o insertos en el extremo (4) de sendos elementos filiformes (5), que son altamente flexibles y que, por su extremo opuesto (6) se hallan empujados en una peana (7) fabricada con material conveniente y según contorno y forma ampliamente variables.

10. Los imanes (2) están dispuestos con su polaridad de igual signo en una misma dirección o sentido sobre las varillas o hilos (5), de modo que se produzca una natural repulsión cuando uno de tales imanes, por cualquier acción exterior se aproxima a sus contiguos. Partiendo, pues, de la posición indiferente o equilibrada que se refleja en las figuras, basta una leve corriente de aire o un pequeño impulso digital para que cualquiera de dichas cabezas (1) oscile hacia un lado y otro produciendo, por repulsión magnética, el movimiento de la cabeza inmediata la cual, a su vez, lo transmite a su vecina y así sucesivamente, bastando el solo movimiento de una de dichas cabezas para que se produzca la movilidad de todas las contiguas que se hallen afirmadas sobre la peana común (7), según oscilaciones angulares de diversos sentidos tal como se refleja con líneas de trazos en las Figs. 1 y 2 para las cabezas (1') y los soportes (5'), manteniéndose dichas oscilaciones durante períodos de tiempo relativamente prolongados.

25. Descrito el objeto a que se contrae el presente modelo de utilidad, deberá comprenderse que las realizaciones prácticas del mismo no quedan estrictamente limitadas a la forma expuesta como ejemplo sino que, por el contrario, pueden recibir diversas variaciones de detalle y de acabados, sin que por ello se alteren la esencialidad ni el alcance del presente registro.



180276

- 4 -



N O T A

REIVINDICACIONES

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

5. 1ª.-Dispositivo magnético móvil de sobremesa, que consiste esencialmente en una pluralidad de cuerpos preferiblemente cilíndricos que comprenden un imán permanente interior y una envoltura adecuada, ventajosamente plástica, cuyos cuerpos están solidarizados o insertos en el extremo de sendos elementos filiformes altamente flexibles cuya extremidad opuesta se halla empotrada en una peana de material, contorno y forma ampliamente variables, estando orientados en igual sentido los polos de todos los referidos imanes para crear mutuas repulsiones entre ellos tan pronto alguno o algunos de los mismos se aproximan a sus contiguos por efecto de cualquier acción exterior que rompa el equilibrio inicial en que se mantiene el conjunto de varillas aludido, traduciéndose tales repulsiones en movimientos en diversas direcciones durante un cierto tiempo.
- 10.
- 15.

2ª.-DISPOSITIVO MAGNETICO MOVIL DE SOBREMESA.

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

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

Madrid, 10 Mayo 1972
P. A.

J. COMAS
P. P.

Escala variable.

Madrid, 10 Mayo de 1972
P. a.

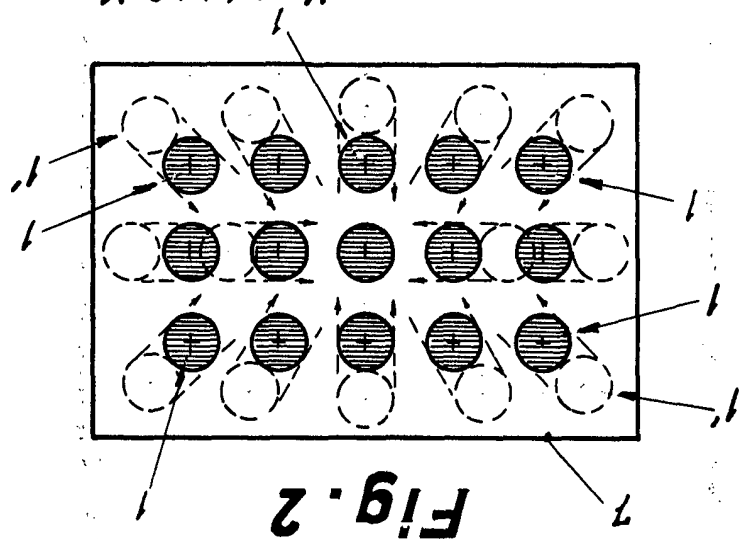


Fig. 2

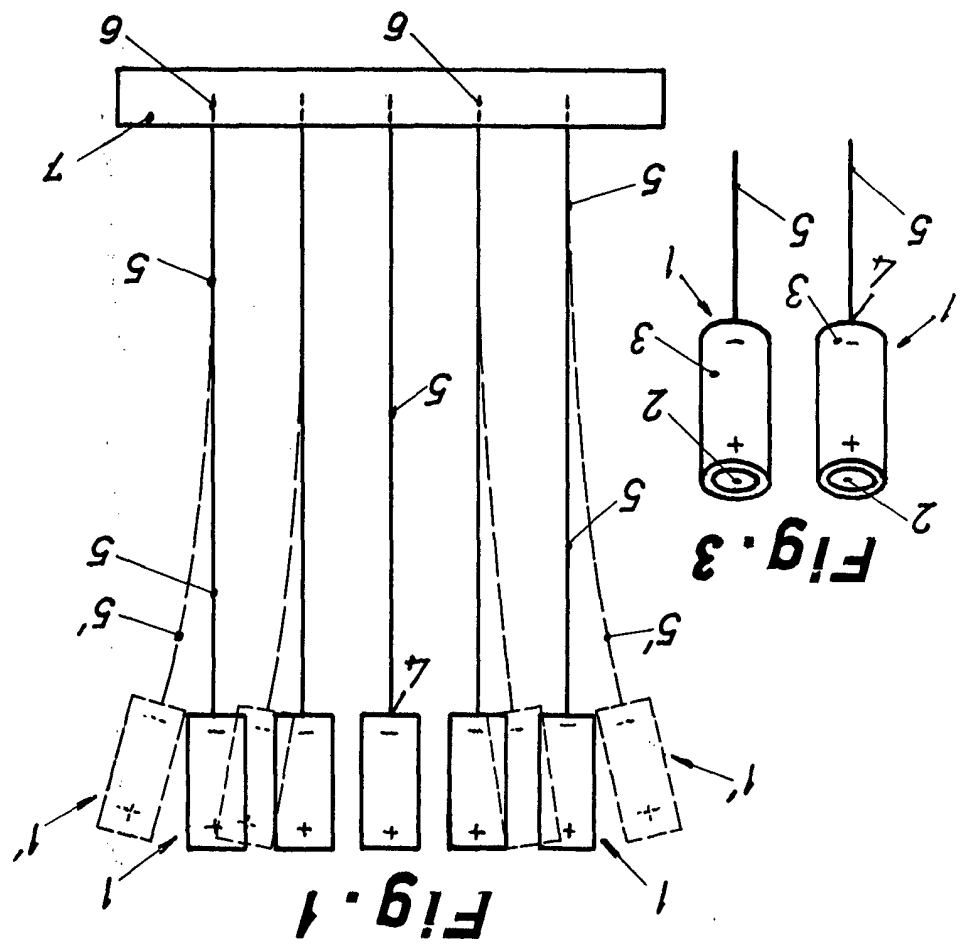


Fig. 1

Fig. 3

