

126370



MODELO DE UTILIDAD

a favor de : JUGUETES ELECTROMECA'NICOS, S.A. de nacionalidad espa'ñola, domiciliada en Alcoy (Alicante), Calle Balmes 11, por " COLGANTE ORNAMENTAL "

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un colgante para adorno en árboles de Navidad, fiestas y similares, cuya constitución aporta numerosas ventajas con respecto a los conocidos y aplicados hasta la fecha, en especial por lo que refiere a simplificar y economizar su fabricación, según puede deducirse de cuanto se expone a continuación.

10. El colgante a que se refiere la presente invención es del tipo de los constituidos por un cuerpo hueco, y de los que internamente tienen su superficie recu-



- bierta por una capa metalizada, cuyos reflejos se transfieren al exterior a través de sus paredes transparentes o translucidas. Resulta obvio que en este tipo de realización concurren evidentes y notables inconvenientes en su proceso de fabricación. En efecto, en estos casos el cuerpo hueco es enterizo y su acceso al interior para disponer la capa metalizada es difícil y onerosa. La dificultad anterior se ha intentado resolverla mediante la disposición de la capa plateada en el exterior, pero esta pretendida solución no ha dado los frutos deseados, puesto que al quedar aquélla expuesta a contactos y a la acción de los agentes atmosféricos pierde al cabo de poco tiempo la brillantez o simplemente se desprende por aquellas zonas de más debil adhesión.
- 5.
- 10.
15. La solución definitiva a los problemas citados la aporta el colgante objeto de la invención, al cual se caracteriza por el hecho de estar constituido por dos piezas cóncavas, formadas a base de un material transparente o translucido, las cuales son portadoras de medios de fijación por los respectivos bordes de sus emboaduras, hallándose la totalidad de la superficie interna de una de ellas recubierta por una capa metalizada brillante, la cual transmite sus reflejos por su dorso a través del grueso de la propia pieza en la que se halla dispuesta, acusándose asimismo por su cara frontal a través de la pieza complementaria, originándose el efecto óptico de que la capa de sustancia brillante afecta a las dos piezas que forman la totalidad del colgante.
- 20.
- 25.

- 3 126370s



La superficie interior de dichas piezas se halla preferentemente facetada en toda su extensión, a fin de aumentar el efecto decorativo al multiplicar los reflejos directos e indirectos de la capa metalizada de una de ellas a través de las paredes de ambas.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un colgante según las características descritas.

En dichos dibujos: La figura 1 muestra una vista en alzado de las dos piezas constitutivas del colgante, las cuales se hallan separadas y posicionalmente enfrentadas para ser yuxtapuestas; la figura 2 es una perspectiva a mayor escala de la pieza que es portadora de la sustancia brillante; y la figura 3 se refiere a una sección según el plano meridiano normal al de unión de ambas piezas, de un colgante según la invención en función de uso.

Según la representación de los dibujos, el colgante objeto de la invención, en una realización preferida, consta de las piezas -1- y -2-, las cuales están constituidas por sendos casquetes semiesféricos conseguidos por moldeo de una resina termoplástica de propiedades transparentes o translucidas. En ambas se hallan formados los medios complementarios preferentemente machiembreados -3-, formados por tetones ajustables en orificios enfrentados recíprocamente, para centraje y fijación de las mismas por los bordes de sus partes abiertas, rea



lizándose la mutua fijación definitiva mediante el uso de un agente adhesivo convencional. También forman parte integrante de los mismos casquetes las partes complementarias para formalizar al momento de la unión indicada la anilla -4- que facilita la suspensión del colgante.

La pieza -1- presenta la particularidad de que su cara interna se halla recubierta por la capa -5- de una materia brillante, preferentemente por un proceso de metalización de tipo convencional (baño, aspersion, pintado, etc.) cuyos efectos ornamentales son percibidos desde el exterior a través de la pared transparente o translúcida de dicha pieza -1-, quedando por lo tanto la capa metalizada a salvo de todo roce que pudiera desprenderla total o parcialmente, sustrayéndola a los efectos previstos.

La particularidad de la pieza complementaria -2- reside precisamente en que está simplemente constituida por un material transparente o translúcido, sin que en la misma concorra la sustancia brillante prevista en la complementaria -1-. Sin embargo, los efectos ornamentales no quedan restados en dicha pieza -2-, puesto que la misma, al ser transparente, hace visible la capa -5- brillante dispuesta en la pieza -1-, por lo que los efectos de la misma se transmiten a la totalidad del conjunto del colgante así formado.

El efecto decorativo viene incrementado por el facetado interior de las dos piezas simétricas, gracias



al cual se multiplican los reflejos de la capa metalizada -5- de la pieza -1-, reflejos que se perciben desde el exterior a través de las paredes transparentes o translucidas de dicha pieza y de su complementaria -2-.

5. Las peculiaridades detalladas en párrafos anteriores no agotan su esencialidad únicamente a efectos ornamentales, sino que redundan en beneficio del coste de producción del colgante objeto de la presente invención. En efecto, cabe señalar en primer lugar que, dada
10. la estructura totalmente simétrica y complementaria de las piezas -1- y -2-, mediante un solo molde es posible la consecución de las partes que forman la totalidad del colgante. Por otro lado, resulta sumamente fácil el acceso a la superficie interna de cualquier de estas partes,
15. por lo que, sea empleando medidos manuales o mecánicos, la aplicación de la capa -5- de sustancia brillante no presenta ningún tipo de problema.

- Totalmente independientes de la esencialidad de la invención resultan detalles constructivos como son
20. por ejemplo las formas, puesto que el colgante en lugar de esférico podría ser en forma de cubo, poliédrico, etc., así como el número y forma de los facetados internos.

- Serán, por lo tanto, independientes del objeto
25. de la presente invención, los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del colgante descrito, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en consecuencia,

- 6 126370 15



todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1.- Colgante ornamental, que se caracteriza por el hecho de constar de dos piezas cóncavas, transparentes o traslucidas, dotadas en sus bordes de medios complementarios de mutuo mantenimiento en posición, la superficie interna de una de las cuales está recubierta por una capa de sustancia brillante, la cual transmite sus reflejos por su dorso a través del grueso de la propia pieza en la que se halla dispuesta, acusándose aquéllos asimismo por su cara frontal a través de la pieza complementaria, desprovista de recubrimiento, originándose el efecto óptico de que la capa de sustancia brillante afecta por un igual a las dos piezas que componen el colgante, las cuales, afin de aumentar el efecto decorativo del conjunto, presentan su superficie interior facetada en toda su extensión, con lo que se multiplican los reflejos directos e indirectos de la capa brillante de una de ellas a través de las paredes de ambas piezas.
- 10.
- 15.
- 20.

- 7 -

126370



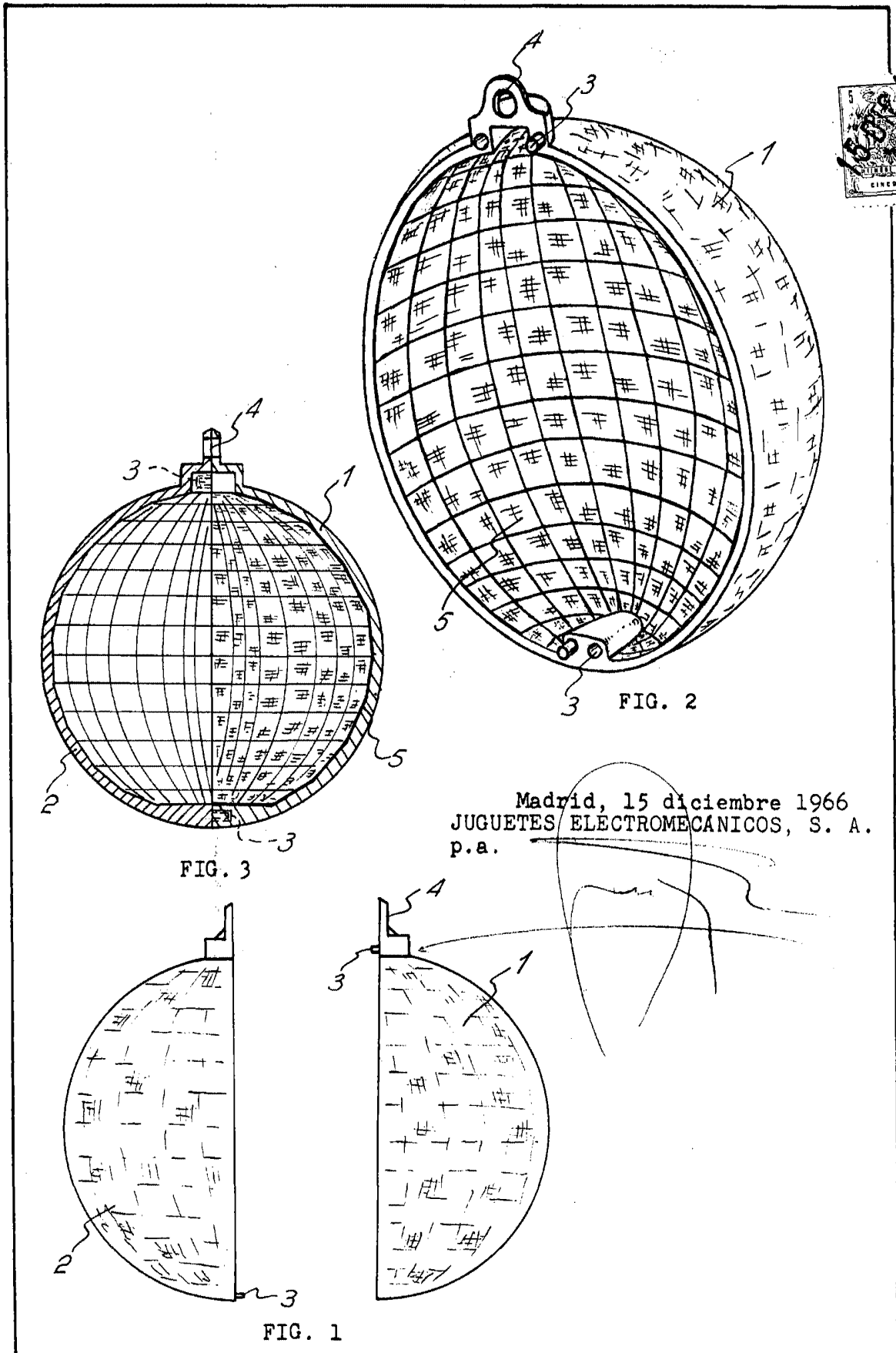
2.- Colgante ornamental.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas foliadas numeradas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 15 de Diciembre de 1966

JUGUETES ELECTROMECÁNICOS, S.A.
p.a.

A large, stylized handwritten signature or mark, possibly reading 'as', written over the typed name and 'p.a.'



15 DEC 1966
CINCO DTS

Madrid, 15 diciembre 1966
JUGUETES ELECTROMECANICOS, S. A.
p.a.

FIG. 3

FIG. 2

FIG. 1