

100574

19



143241

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: UNION SILS, VAN DE LOO & CO.

RESIDENCIA: FRONDENBERG/Ruhr - ALEMANIA

ENUNCIADO: "UNA BOLA PARA ARBOL DE NAVIDAD". -

Prioridad: Patente n.º del

gc. -

10:5:74

- 2 -
143241



1 Bolas de navidad o para decoración, en especial de plás-
tico, han sido dadas a conocer en las más diversas formas de
realización. Las posibilidades de variantes no solamente se
5 extienden a su tamaño y tonalidades de color, sino también
a su acondicionamiento especial como medios decorativos, que
casi sin excepción están realizados en forma de cuerpos hue-
cos.

Es conocido ya desde hace tiempo, el dar a los cuerpos
esféricos huecos del tipo anterior consistencia transparente,
10 o bien dejarlos transparentes, mientras que los metalizados
en el lado interior presentan un azogamiento muy brillante
actuante hacia afuera. Debido a la transparencia está indi-
cado, en cambio, el aplicar en tales bolas, antes de su mon-
taje, un adorno interior en forma especialmente de cuerpos
15 planos decorativos, tales como figuritas, estrellas, etc.,
que se cuelgan, se pegan o se fijan de otro modo similar en
ellas. Se ha comprobado, no obstante, que tales formas de
realización de cuerpos huecos decorativos únicamente son rea-
lizables con un coste de fabricación relativamente alto, si
20 se tiene en cuenta que para ello hay que realizar mucho tra-
bajo manual, que repercute como factor que encarece conside-
rablemente la fijación del precio del producto acabado. Tam-
poco satisfacen ya las decoraciones interiores tradiciona-
les, mencionadas anteriormente, en modo alguno las exigen-
25 cias actuales de las tendencias generales del gusto, de ma-
nera que también en este sentido parecen estar indicadas co-
mo urgentes variaciones de alcance fundamental.

Para hacer ahora tales bolas más atractivas todavía en
su aspecto, propone el invento, partiendo del principio co-
30 nocado de un cuerpo hueco decorativo a base de dos semiesferas

10 5474

- 3 -
143241



1 huecas que forman una bola, una de las cuales, por lo me-
nos, está hecha en forma transparente y que pueden ser uni-
das por sus bordes, estando dispuesta entre las dos semiesferas
5 huecas, una inserción decorativa, el que la inserción de-
corativa consista en un manojó de tiras de hoja de material
sintético del mismo largo y muy delgadas, preferentemente
brillantes, que están sujetadas centradamente por un alambre
en forma helicoidal. A este respecto provoca el alambre una
separación radial uniforme de las tiras de hoja cortadas, y
10 -sirve al mismo tiempo como elemento de centraje, siendo un
poco más corto que el diámetro de la bola, de modo que se
apoya con sus extremos de manera suelta contra la pared in-
terior de la bola.

15 Para hacer especialmente efectivo el carácter decorati-
vo de esta bola, se elige la inserción en un tono brillante
metálico, plata, oro, etc., que debido a la transparencia de
al menos una de las mitades de la bola que circunda la inser-
ción, resulta plenamente efectivo. Debido a la metalización
interior de una de las semiesferas huecas, que conforme a su
20 tejido se pone en evidencia en todos los colores imaginables,
resulta un efecto de luz muy diverso entre la envolvente de
la bola y la inserción, pudiendo la mitad de la bola que per-
manece transparente, o eventualmente las dos mitades, ser
hechas de un sólo color, o bien recibida una una colora-
25 ción que haga contraste. El contraste entre la transparencia
de una mitad y la metalización ofrece asimismo, de manera
ideal, posibilidades apropiadas para la aplicación de impre-
siones publicitarias o similares.

30 El dibujo ilustra la esencia del invento a base de dos
representaciones, mostrando:

10-5-74

143241



NOV. 1968

1 La fig. 1, una sección parcial del cuerpo hueco decorativo con la inserción, y

la fig. 2, la inserción en una representación general.

5 Con 1 ha sido designada una de las mitades de la bola que, por el otro lado, está unida con la semiesfera hueca 2, preferentemente clara como el cristal o transparente de color, mediante soldadura, pegamento o similares de los bordes 3 y 4 doblados a manera de pestañas. Las mitades 1 y 2 de la bola pueden, tal como ya ha sido mencionado, estar metalizadas
10 alternativamente, o bien hacerse las dos transparentes, a saber, dándoseles colores distintos. Mediante la estampación del resto del borde, se produce el colgador 5 con el agujero 6.

15 Antes de unir las dos semiesferas huecas 1 y 2, se introduce el cuerpo de adorno o la inserción decorativa 7. Esta última consiste en un cierto número de tiras de hoja 8 finísimas y muy delgadas, que forman un haz y que están envueltas en su centro, en forma helicoidal, por un alambre 9. La
20 espira de alambre 10 forma el centro del cuerpo de adorno o de la inserción decorativa 7, de donde parten los rayos 8 radialmente hacia afuera, formando de por sí la forma de una bola. Esta bola es en su diámetro un poco más pequeña que la bola de árbol de navidad 1,2, pero queda no obstante centrada por medio del alambre 9, cuyos extremos 11,12 se apoyan de manera suelta contra la pared interior de la bola
25 1,2, para impedir que la inserción decorativa 7, en sí poco firme, se chafe como consecuencia, sobre todo, de posibles sacudidas durante el transporte, etc. Las mitades 1 y/ó 2 de la bola están provistas, de la manera conocida, de impresiones publicitarias o similares.
30

143241



1

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita deberá recaer sobre las siguientes:

- REIVINDICACIONES -

5

1. Una bola para árbol de navidad o cuerpo hueco decorativo consistente en dos semiesferas huecas que forman una bola de las que por lo menos una es transparente y que pueden ser unidas por sus bordes, estando dispuesta una inserción decorativa entre las dos semiesferas huecas, caracterizada porque la inserción decorativa consiste en un manojo de tiras de una hoja de material sintético de igual largo y muy delgadas, preferentemente brillantes, que están rodeadas centralmente en forma helicoidal por un alambre, que origina una separación radial hacia afuera de las tiras de hoja cortadas y que, en calidad de elemento de centrado, es un poco más corto que el diámetro de la cavidad de la bola, de modo que con sus extremos se apoya de manera suelta contra la pared interior de la bola.

10

15

20

2. Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "UNA BOLA PARA ARBOL DE NAVIDAD".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria, que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

25

Madrid, 19 de noviembre de 1.968

BERNARDO LINGRIA
P.P.

30



1968

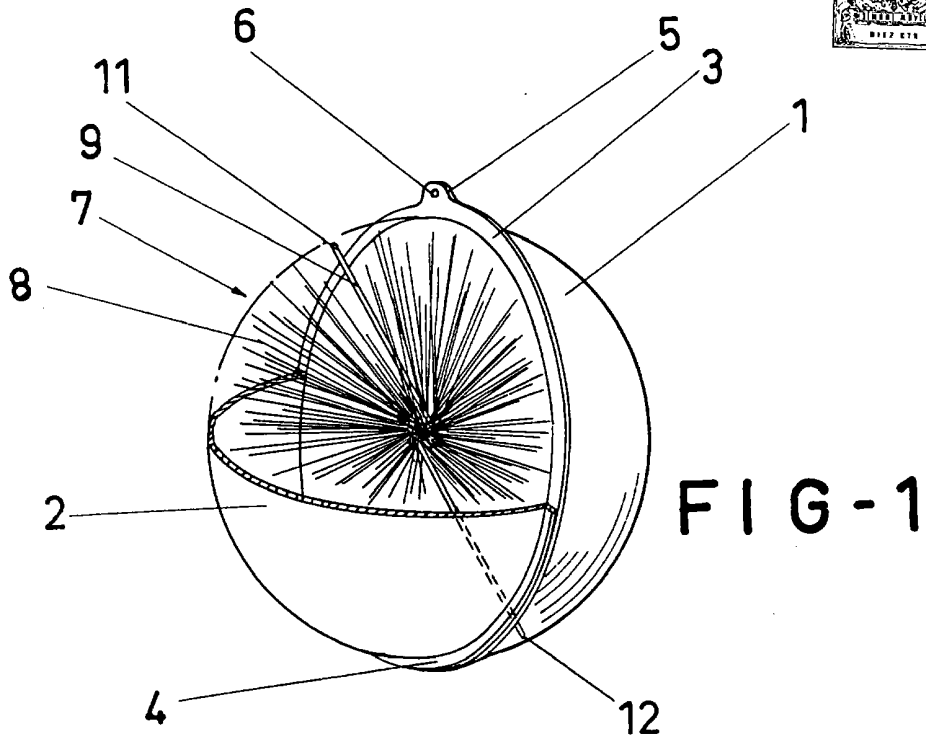


FIG-1

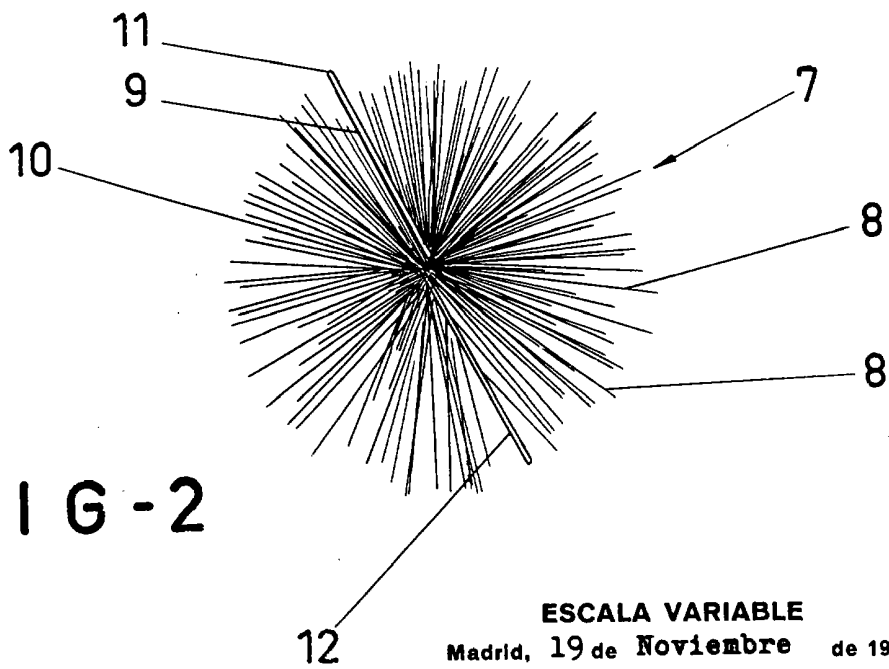


FIG-2

ESCALA VARIABLE
Madrid, 19 de Noviembre de 1968
BERNARDO UNGRIA
P. P.