

143239

19



143239

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente á la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: UNION SIIS, VAN DE LOO & CO.

RESIDENCIA: FRÖNDENBERG/Ruhr - ALEMANIA.

ENUNCIADO: "BOLA PARA ARBOLES DE NAVIDAD,
DECORACION O PROPAGANDA".

Prioridad: Patente n.º del

ES.

143239



1 El invento se refiere a una bola para árboles de Na
vidad que consiste en dos semiesferas huecas moldeadas por
inyección de material sintético termoplástico, que pueden -
5 acoplarse para dar una bola aplicándose antes de la unión
de estas semiesferas unas figuras tales como, por ejemplo,
estrellas o similares, con colores que contrasten. Con este
fin, hasta ahora la bola tenía que presentar, junto al cono
10 cido dispositivo exterior de suspensión, también otros en -
el interior de la bola, que en la forma de lengüetas y ranu
ras en correspondencia debían asegurar que la figura previs
ta estuviese fijada en el espacio hueco de la bola sin po
der soltarse aún con trepidaciones, pero pudiendo pendular.

Una bola de este tipo, fabricada de material trans
15 parente, no carecía del efecto que se esperaba de ella, en
particular porque los distintos colores empleados para ello
proporcionaban a la bola un aspecto decididamente caracte
rísticos. Pero en el transcurso del tiempo ha resultado ser
desventajoso el que cada una de las dos mitades de la bola
20 sólo era en un color, y el que por razones de embalaje se
ofrecían a la venta en forma de semiesfera huecas. Ello obl
gaba al comprador a acoplar ambas mitades de bola mediante
unos elementos de unión a modo de lengüetas, después de en
ganchar en el dispositivo de suspensión interior, la figura
deseada, suministrada conjuntamente.

25 Este trabajo posterior a ejecutar a mano es tan com
plicado como entretenido, y por ello, como continuación del
desarrollo de este campo de aplicación, el invento se propo
ne crear, junto a la fabricación completamente automática
de las bolas completas listas para la venta con la parte com
30 ponente de figura aplicada unas bolas decorativas con des-

- 3 -
143239



1 tino a fines de propaganda, cuya atracción especial reside
en que por lo menos una de las dos mitades de la bola debe
poseer la claridad del vidrio o ser transparente con color,
mientras que la otra semiesfera tiene brillo intenso. Los
5 objetos dispuestos en el interior de la bola, que, de acuer-
do con la demanda manifestada predominantemente durante la
época navideña, pueden corresponder preferentemente a moti-
vos navideños, están metalizados o bronceados con brillo in-
tenso. La parte semiesférica de brillo intenso refleja de
10 manera que salta especialmente a la vista, la figura interior
de brillo intenso según el invento, que puede consistir no
sólo en una representación corporal sino igualmente puede
tener, por ejemplo, la forma de tiras transparentes minia-
tura para aplicar frases de felicitación o textos con cual-
15 quier contenido.

El brillo intenso aplicado según el invento sobre
una parte de la superficie de la bola resulta imaginable -
en cualquier color, de forma que al emplear varias bolas -
en una zona poco extensa se produce un juego de colores muy
20 efectivo, en particular cuando haya de lograrse el brillo
intenso por la llamada metalización bajo vacío.

Según el invento resulta igualmente posible mejo-
rar, por ejemplo, la mitad transparente de la bola, que deja
libre la vista de la figura dispuesta centradamente en el
interior de la bola o del texto gráfico o publicitario pre-
25 visto, mediante mica de color en su superficie interior.
Pero a la inversa también puede estar provista la parte de
la bola no transparente metalizada, de cavidades a modo de
reflectores, que estén pintadas adicionalmente con un color
30 favorable al contraste.

143239



NOV. 1968

1 El dibujo adjunto está representado el objeto del
invento en varios ejemplos de realización, mostrando:
la figura 1, una bola navideña con figura navideña en vista
en perspectiva, siendo clara como vidrio o --
5 transparente una de las semiesferas huecas;
la figura 2, dos semiesferas huecas antes de su unión, en
vista en perspectiva, estando mejorada la mitad
transparente con mica de color y presentando
unas superficies con texto la parte de la bola
10 metalizada con brillo intenso;
la figura 3, una bola navideña, en la que una de las mita-
des de la bola está provista de cavidades a mo-
do de reflector;
la figura 4, una bola navideña, en la que una de las mita-
15 des está ejecutada a modo de faceta, y
la figura 5, una bola navideña con figura navideña según la
figura 1, en vista desde delante (con o sin --
parte semiesférica transparente).

20 Con 1 se ha designado la figura que en el ejemplo
de realización consiste en un ángel, que según el invento se
fija preferiblemente mediante dos apéndices 2 sobre la su-
perficie interior de una de las dos piezas semiesféricas,
antes de unir éstas, por pegadura, enclavijado o de modo -
similar.

25 Las dos semiesferas, de las que 3 designa la par-
te con brillo intenso, y 4, la parte con claridad de vidrio
o transparente, se pegan o se sueldan por alta frecuencia o
se unen firmemente entre sí por impulsos térmicos en los -
bordes 5 y 6, presentando el borde 5, 6 por lo demás unifor-
30 me, en la parte superior un ensanchamiento 7 a modo de oje-

143239



1 te para la suspensión de la bola.

5 , Además presentan las correspondientes semiesferas
3 un dibujo de reflector dotado de pequeños rebajos 8 alar-
gados o redondos (figura 3) o según la figura 4, una super-
ficie 9 faceteada, que de manera excelente hace aún más bri-
llante el efecto de color en sí ya muy atractivo por la eje-
cución con brillo intenso.

10 Como ya se mencionó resulta además muy ventajosa
según el invento la aplicación de mica transparente 10 so-
bre la mitad transparente de la bola, en particular porque
las bolas para árboles de Navidad utilizadas en la mayoría
de los casos en combinación con iluminaciones originan aún
un efecto incrementado del juego de luces y colores sobre
el motivo navideño o publicitario, que según el invento se
15 puede fijar de la misma manera en el interior de la bola en
tiras similares a listores heráldicos 11.

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

REIVINDICACIONES

20 1ª.- Bola para árboles de Navidad, decoración o pro-
paganda, a base de dos semiesferas huecas mddeadas por in-
yección de material sintético termoplástico, que se pueden
unir en una bola caracterizada porque por lo menos una de -
las semiesferas huecas tiene el aspecto del vidrio o es trans-
parente con color, y presenta en el interior una figura --
25 vuelta preferiblemente hacia la semiesfera hueca transparen-
te o unas tiras provistas de inscripciones etc.

30 2ª.- Bola para árboles de Navidad, decoración o --
propaganda, según la reivindicación 1ª, caracterizada por-
que la figura o la superficie con inscripción está metali-

143239



1 zada con brillo intenso o bronceada y está fijada mediante unos apéndices adecuados sobre la pared interior de una semiesfera hueca por pegadura o enclavijamiento, antes de la unión de las semiesferas huecas.

5 3ª.- Bola para árboles de Navidad, decoración o propaganda según la reivindicación 1ª, caracterizada porque una de las mitades de la bola está metalizada exteriormente con brillo intenso y tiene en el lado cóncavo color de, por ejemplo, plata.

10 4ª.- Bola para árboles de Navidad, decoración o propaganda según las reivindicaciones 1ª hasta 3ª, caracterizada porque preferiblemente la mitad transparente de la bola está mejorada con mica de colores.

15 5ª.- Bola para árboles de Navidad, decoración o propaganda según las reivindicaciones 1ª hasta 4ª, caracterizada porque la mitad de la bola metalizada con brillo intenso está provista de deformaciones a modo de facetas o de reflectores, estando destacadas éstas en uno o varios colores.

20 6ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "BOLA PARA ARBOLES DE NAVIDAD, DECORACION O PROPAGANDA".

25

30

-7-
143239



1 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la
presente Memoria descriptiva, que consta de siete páginas
mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 19 noviembre 1968

5 BERNARDO UNGRIA

P.P.

10

15

20

25

30

