



ESPAÑA

1024100

ES 11 21 22

NUMERO	25 6 3 2 7
FECHA DE PRESENTACION	19 FEB. 1981

16 JUN. 1981

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. ³ A63B 41/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"BAION TRANSPARENTE PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S)

CAUCHOS Y PLASTICOS DE NAVARRA S.A. (CAFLAN)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Carr. Artica s/n -PAMPLONA-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON

MM/mp 2.162-B

1
La presente memoria descriptiva tie-
ne como fin la declaración de un "BALÓN TRANSPARENTE PERFECCIO-
NADO", cuyo privilegio de explotación industrial y comercial en
exclusiva para España, se solicita por veinte años, de acuerdo
5 con la vigente legislación sobre propiedad industrial.

El invento que se preconiza consis-
te en un nuevo balón transparente usualmente empleado en juegos
de playa, campo y similares, el cual ha sido perfeccionado de -
tal modo que logra unas características constructivas y funcio-
nales que le hacen especialmente indicado a la función a que se
10 destina.

Este balón es del tipo de los cons-
truidos a base de goma o cualquier otro material sintético que
presente características de transparencia o traslucidez adecuadas
a la función a que se destina.
15

Este tipo de balones plantean un
grave problema a la hora de conformación de un decorado; cosa
que hasta ahora se viene realizando por pintado, que normalmen-
te se arranca con gran facilidad.

20 Nosotros hemos resuelto favorable-
mente el problema existente a la hora de decorar un balón trans-
parente ya que se ha previsto la existencia de una pluralidad
de partículas de formas muy variadas y de varios colores que se
incluyen en el material sintético conformante aún en el molde,
de modo que queden íntimamente unidas a la capa conformante del
25

balón y sin posibilidad de desprendimiento, ni arranque ya que se disponen interiormente al balón.

Dicho balón introduce una serie de ventajas dignas de destacar y en las que se basa precisamente su solicitud como modelo de utilidad, por lo que vamos a enumerarlas a continuación:

-sencillez constructiva, ya que se han eliminado los acabados de pintura y decorado que este tipo de balones requieren.

-Imposibilidad de eliminación de los decorados ya que éstos van íntimamente unidos en el cuerpo del balón.

-Consigue un efecto totalmente nuevo, además de darle un aspecto más visible al balón, que sin duda requiere al ser transparente o translúcido con tonos muy suaves.

Para comprender mejor el objeto de la invención, se representa en los planos anexos una forma preferente de realización industrial, susceptible de modificaciones accesorias que no desvirtuen su fundamento. En dichos planos:

La figura 1 representa una vista + que muestra un aspecto general del balón al que se ha referenciado con (1).

La figura 2 muestra una sección ampliada del balón (1), donde se observa claramente la presencia

de las partículas (2) en el material conformante del mismo (3).

Según el significado de la invención y de acuerdo con la representación práctica, no limitativa, el balón (1) preconizado se constituye en un cuerpo redondo de material plástico transparente o goma sintética, que posee en la capa conformante del mismo (3) una serie de partículas (2) que se disponen irregularmente en la periferia interior del balón.

Según muestra la figura 1, el balón (1) se forma con un material sintético (3) que configura la capa o lámina constitutiva del mismo, en el que se prevee en su fase de moldeo, preferentemente, la colocación de una serie de partículas (2) de material igualmente sintético de mayor textura y dotados de varias coloraciones, que quedan incrustadas en la capa o material base (3) del balón (1).

La figura 2 muestra la disposición interna de una de estas partículas (2) que como se ve, ocupa un grosor ligeramente menor a la mitad del material base (3), lo que evita de producirse el apilamiento de dos o más capas no existan pérdidas de aire.

Como se ve las partículas (2) quedan incluidas dentro del material base (3) con una fina capa interior al balón que evita el despreñimiento de las mismas a la vez que por el continuado uso del mismo afloran a la superficie externa del balón.

Este diseño particular resulta sin perjuicio de la existencia de un tapón de hinchado (4) conforma-

do igualmente en un material sintético adecuado, para que se permita la introducción de la aguja correspondiente.

Igualmente las características de peso y volumen están marcadas por el grosor del material base (3) conformante del mismo, del tipo de material empleado y de la presión de aire existente en el interior.

El solicitante, al amparo de los convenios internacionales sobre propiedad industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

REIVINDICACIONES

1.- Balón transparente perfeccionado, caracterizado porque se realiza partiendo de un material base sintético transparente o translúcido, y en el que se ha previsto que en su fase de moldeo incluya por su cara interior una serie de partículas de mayor textura y variada coloración que se distribuyen irregularmente por todo el cuerpo, incluidas íntimamente en el material base, de modo que se logra el efecto deseado, exento de dibujos o decorados exteriores que se borran rápidamente.

2.- BALON TRANSPARENTE PERFECCIONADO.

Tal como se ha descrito en la presente memoria, que consta de seis hojas, mecanografiadas por una

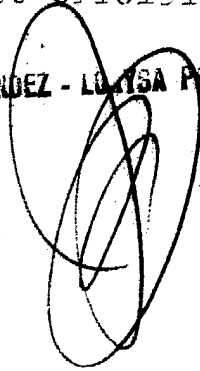
10.000.000

1 sola cara, acompañadas de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 19 FEB. 1981

El Agente Oficial.

5 MIGUEL FERNANDEZ - LOYSA PARRON
P.P.



10

15

20

25

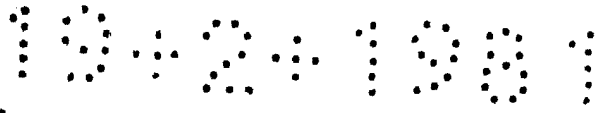


Fig 1

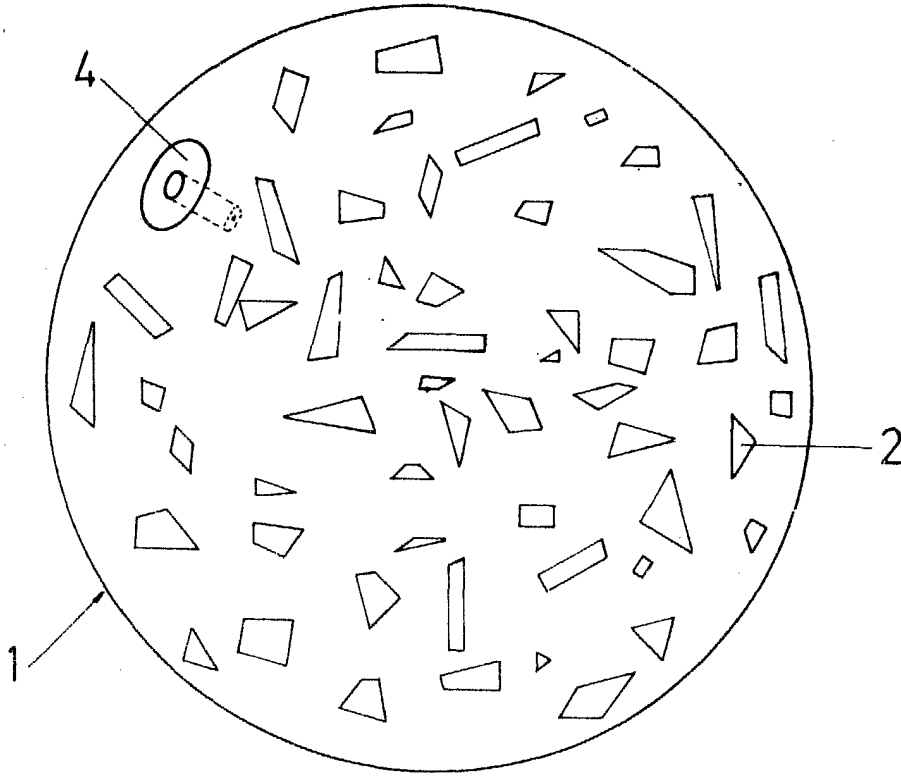
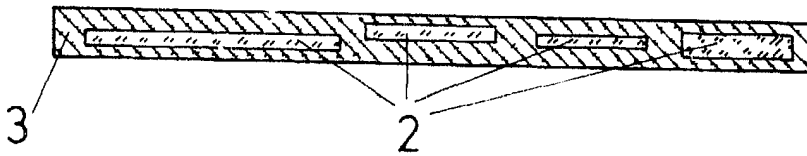


Fig 2



Escala variable

Madrid 19 FEB. 1981

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ - LUCYSA PINZON
P. P.