



ESPAÑA

10 ES	11 NÚMERO	10 Y
	240884	
	12 FECHA DE PRESENTACION	
	10.ENE.1979	

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que se refieren en el presente documento según el contenido de la Memoria adjunta.

CAUCUCADO

10 PRIORIDADES:	12 FECHA	10 Y PAIS
11 NÚMERO		

17 FECHA DE PUBLICACION	18 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A63 H

19 TITULO DE LA INVENCIÓN
"NUEVO TAPON"

21 SOLICITANTE (S)
D. Enrique Bagié Caldas y D. Pedro Batallé Nonell

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Avda. Europa, 201, HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) y Travesera de Gracia, 166, 1ª BARCELONA, respectivamente

22 INVENTOR (ES)
Los peticionarios

23 TITULAR (ES)
Los mismos

24 REPRESENTANTE
D. ARTURO CANELA BRESO

22 1 1970

- El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo tapón, que presenta la novedad de que además de cumplir la función como tal, tiene la gran ventaja de que sirve de sustentador del cuerpo que obtura. En efecto, hay
5. cuerpos livianos tales como globos de caucho, que resulta un problema cuando se desea adosarlos por su pitorro a una superficie y que sean mantenidos unidos a la misma, como adornos de paredes, techos y demás, en fiestas. En estos casos se recurre a disponer los globos unidos a un
10. hilo colgando del mismo, el cual se afianza por sus extremos a la superficie interesada, mediante chinchetas, o papel autoadherente. Esta realización presenta el inconveniente de que cada globo, una vez hinchado se debe de obturar por retorcido sobre sí mismo de su pitorro, afianzación del mismo por anudado de un hilo y posterior nuevo
15. anudado de cada pitorro al hilo común de sustentación.

- Como se comprende, la ejecución de todas las operaciones reseñadas significa un engorro y una pérdida de tiempo escusada, sobre todo en locales grandes, que se ornamentan para la celebración de fiestas, verbenas, revellones, etc.
- 20.

- Por otra parte, los globos hinchados con aire y no un gas más liviano que aquél, deben ser siempre suspendidos de la superficie de sustentación ya que el pitorro de entrada y salida del aire, como no tiene grosor suficiente se dobla sobre sí mismo, máxime por el retorcido alrededor de su eje en su obturación. Así, pues, los globos deben ser dispuestos
25. con la boca del pitorro hacia arriba y su cuerpo pendiendo.

22 1 1979

No obstante, como la posición inversa del cuerpo del globo hacia arriba y su pitorro hacia abajo, es a menudo conveniente para conseguir los efectos de ornamentación deseados, recurrir a la disposición de una varilla de mimbres, la cual actúa de tutor del globo manteniéndolo hacia arriba, Sin embargo, la afianzación de la varilla a la superficie sustentante se debe realizar por medios de soportes o en último caso por papel autoadherente. Es evidente que siempre se debe de proceder a obturar por anudado el globo y luego unirlo a la superficie.

Pues bien, para obviar este problema, se ha creado el objeto del presente Modelo de Utilidad.

Gracias al nuevo tapón, se logra que en la sola operación de obturado del globo, se obtenga simultáneamente, el medio de fijación para lograr mantener erecto el globo hinchado con aire, aún en el caso de que el pitorro esté dispuesto hacia abajo y el cuerpo del mismo hacia arriba.

De esta manera, con el nuevo tapón, se logran tres objetivos: obturar el cuerpo liviano, unirlo a la superficie sustentante y mantener erecto dicho cuerpo.

Para una correcta interpretación, se describe, a continuación, un caso de realización práctica a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo tapón, acompañándose de una hoja de dibujos en la que en la figura 1 se representa una superficie sustentante con el nuevo tapón obturando unos cuerpos esféricos parcialmente acortados. En la figura 2 se ve, a mayor escala, el cuerpo esférico con gollete flexible obturando por el tapón unido a éste a una superficie sustentante quedando la base del tapón y la superficie sustentante en sección. La figura 3 es un cuerpo esférico flexible, parcialmente acortado con un canuto de refuerzo y además éste provisto de válvula de hinchado parcialmente cortado y en línea el nuevo tapón con el material autoadherente en su superficie interna para ser adherida a la

22 1 1979

superficie inferior de una base con orificios pasantes de ensartado del vástago del propio tapón para que el mismo esté escondido de la visión del espectador, cual superficie interna autoadherente está recubierta del material flexible protector parcialmente elevado. La figura 4 es otro tapón igual al de las figuras 1, 2 y 3 visto en planta superior, el cual presenta en su superficie superior el estrato autoadherente y la lámina de material flexible protectora, parcialmente elevada por uno de sus bordes. La figura 5 es el propio tapón de la figura anterior a 90 ° y con la base en sección. La figura 6 representa el propio tapón ensartado a una lámina adicional autoadherente con orificio de ensartado del vástago del tapón.

Consiste la invención en que el tapón (1) moldeado en material plástico adecuado, inclusive hueco, presenta su cabeza en forma de valona (2) de configuración, dimensiones y grosor adecuados, en la que hay dispuesto, en cuanto menos una de sus superficies, un estrato (3) de material autoadherente, protegido con la lámina flexible de protección (4), separable en el momento en el que el tapón que obtura el gollete (5) del cuerpo liviano interesado (6) provisto o no de tubo de armadura (7), y éste a su vez con o sin válvula (8), con lo que la superficie superior o inferior de la valona (2), con el estrato autoadherente (3) se adosa contra la superficie sustentante (9) y adhiere a la misma por pegado, bien por el dorso de la valona (2) del tapón (1) o bien por la superficie inferior de la misma cuando en este segundo caso dicho tapón (1), antes de obturar el cuerpo (6) a sostener, se ensarta en el orificio

22 1979

que presenta la superficie de sustentación (9) quedando así invisible por ocultarlo la propia superficie de apoyo.

- 5.- Cuando se desee obtener una mayor superficie de pegado, que la prevista en el propio tapón, entonces este poder autoadherente se incrementa con una lámina adicional (10) también provista del estrato (3) de materia autoadherente, cuando menos en una de sus superficies, protegida con el papel de cubrición separable en el momento del uso, presentando esta lámina adicional (10) un orificio (11) para el ensartado del cuerpo (1) del tapón, cual orificio (11) es de diámetro inferior al de las dimensiones de la valona (2) del tapón (1).

- 10.- Cuando el cuerpo liviano (6) a obturar con el tapón sea un globo de caucho de los del tipo provisto de válvula de obturación (8), entonces el tapón (1) se introduce en el canuto (7) con válvula (8) dispuesta en el interior del pitorro (5) y ejercita sus funciones de sustentador por medio de la autofijación de su valona (2) a la superficie sustentante (9), y como es lógico, entonces actúa de tapón de acción sobreobturadora incrementando la acción de cerrado de la válvula (8).

- 15.- Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la invención.

20.- Habiéndose descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no practicado ni divulgado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

22 1 1979

1ª.- NUEVO TAPON, caracterizado por el hecho de que el tapón moldeado en material plástico adecuado, inclusive hueco, presenta su cabeza en forma de valona de configuración, dimensiones y grosor adecuados, en la que hay dispuesto, en cuando menos una de sus superficies, un estrato de material autoadherente, protegido con la lámina flexible de protección, separable en el momento en que el tapón que obtura el gollete del cuerpo liviano interesado provisto o no del tubo de armadura y éste a su vez con o sin válvula, con lo que la superficie superior o inferior de la valona, con el estrato autoadherente se adosa contra la superficie sustentante y adhiere a la misma por pegado bien por el dorso de la valona del tapón o bien por la superficie inferior de la misma cuando en este segundo caso dicho tapón antes de obturar el cuerpo a sostener se ensarta en el orificio que presenta la superficie de sustentación, quedando así invisible por ocultarlo la propia superficie de apoyo.

2ª.- NUEVO TAPON, según la anterior reivindicación, en el que cuando se desee obtener una mayor superficie de pegado que la prevista en el propio tapón, entonces este poder autoadherente se incrementa con una lámina adicional también provista del estrato de materia autoadherente, cuando menos en una de sus superficies, protegida con el papel de cubrición separable en el momento del uso, presentando esta lámina adicional un orificio para el ensartado del cuerpo del tapón, cual orificio es de diámetro inferior al de las dimensiones de la valona del tapón.

22 1 1979

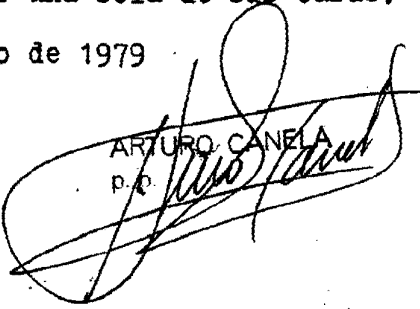
3^a.- NUEVO TAPON, según las anteriores reivindicaciones, en el que cuando el cuerpo liviano a obturar con el tapón, sea un globo de caucho de los del tipo provisto de válvula de obturación entonces el tapón se introduce en el canuto con válvula dispuesta en el interior del pitorro y ejercita sus funciones de sustentador por medio de la autofijación de su valona a la superficie sustentante, y como es lógico, entonces actúa de tapón de acción sobreobturadora incrementando la acción de cerrado de la válvula.

4^a.- NUEVO TAPON.

22 1 1979

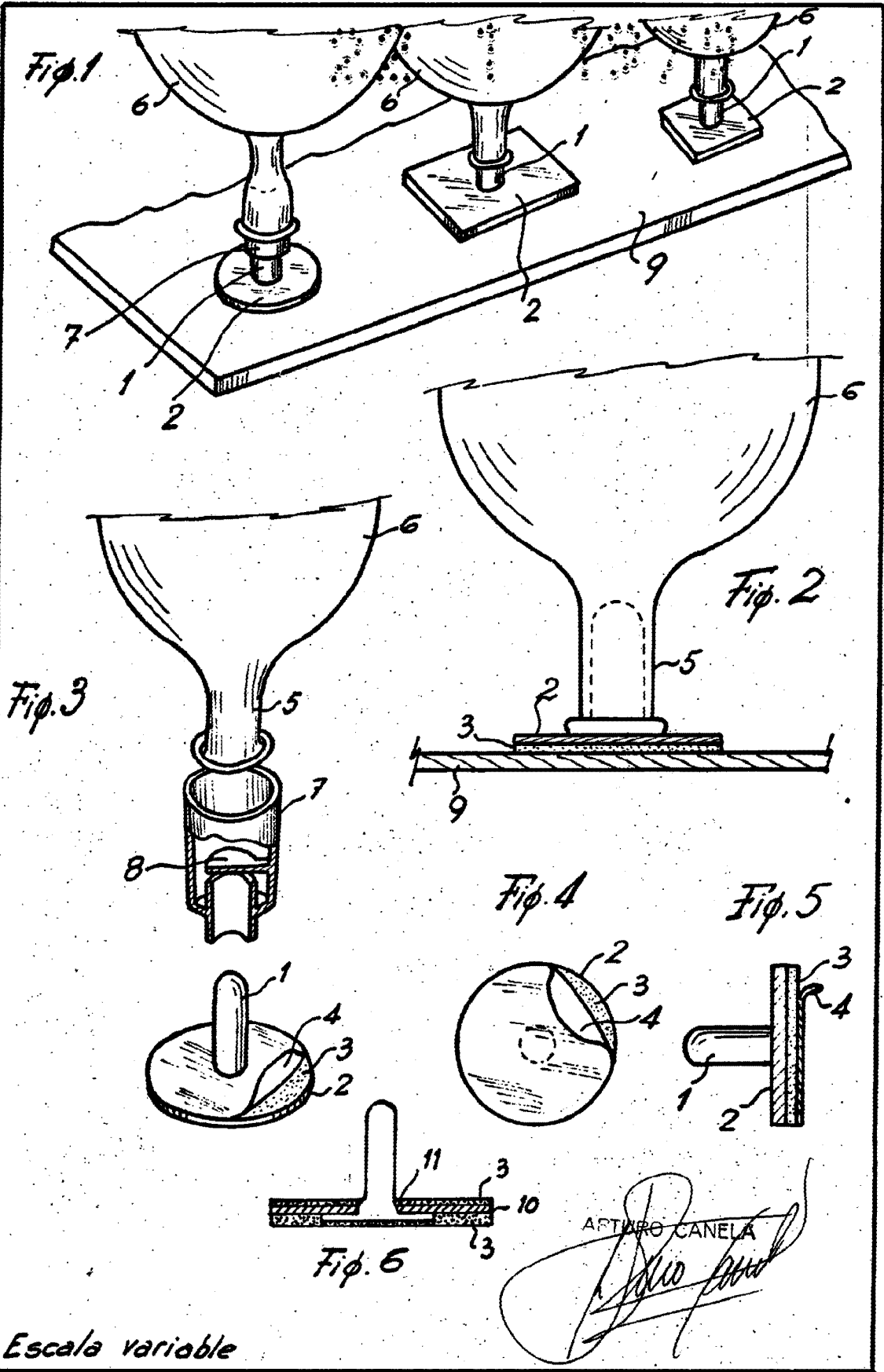
Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de OCHO hojas reglamentarias escritas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona, a 10 de Enero de 1979

ARTURO CANELA
p.d. 

D. Enrique Buñie' Caldas
D. Pedro Batalle' Nonell

Hoja Unica



Escala variable