



207.700

| |
|---------------------|
| Int. <i>A h l G</i> |
|---------------------|

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE ADORNOS SOBREPUESTOS EN
OBJETOS MOLDEADOS DE GOMA, DE PARED DELGADA"

Solicitante: CAPELLA, S. A.

Entidad española, establecida en

SANTA MARIA DE BARBARA (Barcelona)

Carretera de Barcelona, s.n.



La presente solicitud se refiere a un dispositivo para la fijación de adornos sobrepuestos en objetos moldeados de goma, de pared delgada, particularmente aplicable a la fijación de adornos en gorros de baño.

5 Estos adornos sobrepuestos se han fijado de distintas maneras en el transcurso de los años. El sistema inicialmente más utilizado fue fijar los adornos mediante pegado, realizándose con disolución de goma u otro pegamento. Este sistema requería el empleo de mucha mano de obra y tiempo,
10 dando como resultado un producto de realización muy costosa, debido a que es preciso mantener el adorno aplicado al gorro hasta que se seca el pegamento, a fin de no correr el riesgo de que el adorno se desplace o se desprenda.

 Este inconveniente fue solucionado por la solicitante
15 en la Patente de Invención Nº 342.087, por: "Perfeccionamientos en los sistemas de fijación de adornos sobrepuestos en gorros de baño y otros objetos moldeados de goma". Estos perfeccionamientos se caracterizan porque durante el proceso de moldeo del gorro de baño, se moldean en su superficie
20 exterior unos salientes cilíndricos, dotado cada uno de un orificio provisto de un ensanchamiento interior a modo de cavidad circular, complementándose con una pieza-tapón, provista de un cuello terminado en una brida circular, adaptada para quedar encajada en la cavidad circular del
25 orificio ciego de los salientes mencionados, siendo dicha pieza portadora de elementos complementarios de adorno.

Posteriormente la solicitante obtuvo el Modelo de



Utilidad No 155.346, por: "Un gorro de baño con adornos sobrepuestos", caracterizado porque cada orificio ciego está moldeado en el centro de una prominencia que, formando cuerpo con la pared del gorro, está adaptado para recibir en él un órgano de encaje, constituido por un vástago cilíndrico terminado en una brida discoidal, adaptada para quedar encajada en la cavidad circular del mencionado orificio ciego. Sobre dicho vástago está aplicada una primera arandela de un material inelástico, unida a la cara superior de su prominencia, una pieza de adorno dotada de un correspondiente orificio, y una segunda arandela, de escasa elasticidad, adaptada para impedir el desprendimiento de la pieza de adorno. Para facilitar la colocación de las arandelas y de la pieza de adorno, el mencionado vástago está dotado de una cúspide acuminada y por debajo de la cual está provisto dicho vástago, de una garganta circunferencial adaptada para recibir la correspondiente arandela.

Posteriormente y comprobando la solicitante que los sistemas anteriores no ofrecían las máximas garantías de sujeción de los adornos por medio de los órganos de encaje descritos, puso en práctica su Modelo de Utilidad No 200.566 por: "Dispositivo para la fijación de adornos sobrepuestos en gorros de baño u otros objetos moldeados de goma", caracterizado porque la superficie externa del gorro de baño está recubierta de múltiples pares de orejetas laminares flexibles, dispuestas en sentido sensiblemente perpendicular a dicha superficie externa, de



modo que las dos orejetas de cada par, paralelas y enfren-
tadas entre sí, están provistas de sendos orificios
transversales pasantes, de menor diámetro que el de la
cabeza del vástago de un órgano de encaje, mediante previa
5 inclinación de dichas orejetas hasta que ambos orificios
queden verticalmente alineados y superpuestos, pudiendo
encajarse entonces el respectivo adorno en el propio
órgano de encaje por encima de las dos orejetas flexibles.

Aun cuando este último sistema da un satisfactorio
10 resultado de fijación de los adornos, no elimina el tener
que moldear el gorro con los correspondientes juegos de
orejetas, o, como en los casos anteriores, con las corres-
pondientes prominencias dotadas de orificios ciegos.

Estudiando a fondo los sistemas e inconvenientes
15 expuestos, la solicitante ha descubierto el dispositivo
objeto de la presente solicitud, más perfecto y económico
y mediante el que se pueden fijar los adornos en los
gorros de baño sin necesidad de que la superficie externa
de los mismos esté dotada de ningún elemento de sujeción.

20 El dispositivo de que se trata se caracteriza
esencialmente porque los adornos están provistos de al
menos un pequeño orificio de encaje, sensiblemente inensan-
chable y de menor diámetro que el de una pequeña bola,
rígida e inelástica que constituye el elemento de fijación
25 propiamente dicho, la cual, en la operación de fijación
del adorno, se sitúa previamente al otro lado que éste
respecto a la pared del objeto moldeado de goma, que queda
entre el adorno y la pequeña bola, haciéndose pasar



entonces esta última a presión por el correspondiente
orificio de encaje de modo que obliga a pasar también
por éste a una pequeña porción, en forma de bolsa, de la
delgada pared del objeto moldeado, quedando así sólidamente
5 fijado el adorno a dicha pared delgada.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de
ejemplo no limitativo, una forma de realización del disposi-
tivo de que se trata.

La Fig. 1 ilustra una vista en alzado de la pared
10 del gorro con los adornos en un lado y correspondiente bola
de fijación en el opuesto, pero en posición correlativa de
encaje; y

la Fig. 2 es una vista similar a la anterior, pero
con todos los elementos ya encajados.

15 Como antes se ha dicho, los adornos 1 están provistos
de al menos un pequeño orificio de encaje 2, sensiblemente
inensanchable y de menor diámetro que el de una pequeña
bola 3, rígida e inelástica, que constituye el elemento
de fijación propiamente dicho.

20 Esta pequeña bola 3, en la operación de fijación
del adorno 1, se sitúa previamente al otro lado que éste
respecto a la pared 4 del objeto moldeado de goma, que
queda entre el adorno 1 y la pequeña bola 3.

Entonces se hace pasar esta bola 3 a presión por el
25 correspondiente orificio de encaje 2, de modo que obliga a
pasar también por éste a una pequeña porción 5, fig. 2, en
forma de bolsa, de la delgada pared 4 del objeto moldeado,
quedando así sólidamente fijado el adorno 1 a dicha pared



delgada 4.

Otra ventaja que se consigue con el dispositivo de fijación objeto de la presente solicitud, consiste en que no están fijados de antemano los puntos en que deben situarse los adornos en la superficie del gorro, lo cual permite efectuar diferentes disposiciones en el montaje de los mismos, pudiendo confeccionar gorros de diferente aspecto con un mismo tipo de adorno mediante combinaciones de distribución de los mencionados adornos en la pared del gorro, lo cual no se puede conseguir con los sistemas citados anteriormente, por estar sus orejetas o prominencias situadas siempre en los mismos emplazamientos.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del gorro de baño descrito, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Dispositivo para la fijación de adornos sobrepuestos en objetos moldeados de goma de pared delgada, particularmente aplicable a la fijación de adornos en gorros de baño, caracterizado porque los adornos están provistos de al menos un pequeño orificio de encaje, sensiblemente inensanchable y de menor diámetro que el de una pequeña bola, rígida e inelástica, que constituye el elemento de fijación propiamente dicho, la cual, en la operación de fijación del adorno, se sitúa previamente al otro lado que éste respecto a la pared del objeto moldeado



de goma, que queda entre el adorno y la pequeña bola,
haciéndose pasar entonces esta última a presión por el
correspondiente orificio de encaje, de modo que obliga a
pasar también por éste a una pequeña porción, en forma
5 de bolsa, de la delgada pared del objeto moldeado,
quedando así sólidamente fijado el adorno a dicha pared
delgada.

2^a.- DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE ADORNOS
SOBREPUESTOS EN OBJETOS MOLDEADOS DE GOMA, DE PARED DELGADA,
10 tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
memoria, que consta de siete hojas mecanografiadas por una
sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 13 de Noviembre de 1974.

CAPELLA, S. A.
P.P.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET
P. D. No.: E. Ferragüela Colón

ESCALA VARIABLE

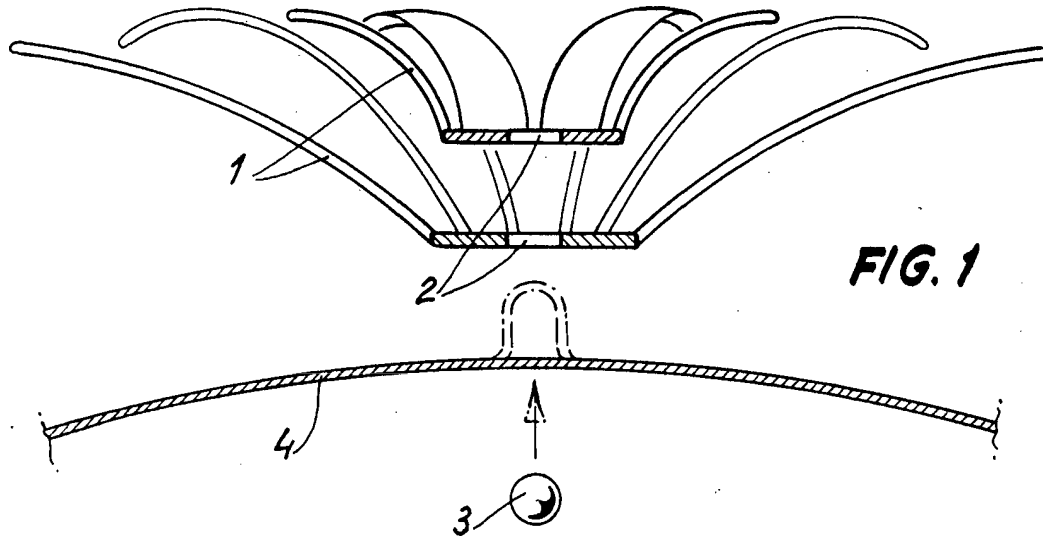
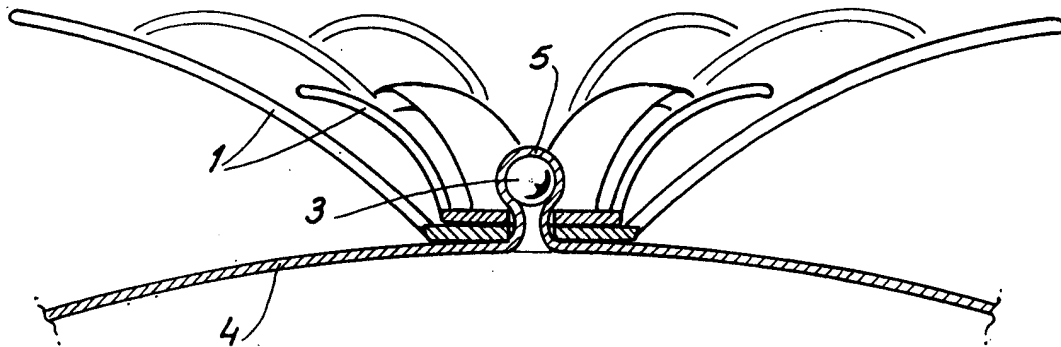


FIG. 1

FIG. 2



BARCELONA, 13 de Noviembre de 1974
CAPELLA, S.A.

P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODET

p. p. Fdo.: E. Ferracollin Colón