

146602



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

Don Helmuth DORNER

de nacionalidad alemana y con domicilio en Barcelona, calle Ollana nº 4, por:

" ARO MASTICADOR PARA BEBES "



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad hace referencias, según indica su enunciado, a un nuevo tipo de aro masticador para bebés, que aventaja a los de aplicación similar que se conocen por ser muy sencillo de fabricar y constituir a un mismo tiempo, el aro masticador y un juguete sonoro, y si bien es cierto que se conocen muchos tipos de masticadores para bebés, unos en forma de sencillo aro con o sin asidero y otros con forma caprichosa, tales como varios aros tangentes o secantes o bien figuras corporeas más o menos caprichosas con pitos, no se conoce hasta ahora ningún aro masticador que contenga una figura corporea y que lleve un pito para que al masticarlo el bebé produzca sonido, sirviendo así indistintamente como juguete y como masticador.

Esto es precisamente lo que se logra con el objeto a que se refiere este Modelo de Utilidad, el cual se caracteriza principalmente en quedar formado por una figura corporea, preferentemente de un animal, que aparece inscrita en una parte o aro toroidal a la que va unida dicha figura por uno o más puntos, realizándose hueca al menos la figura y partiendo de un material elástico, aunque evidentemente puede fabricarse también hueco el aro exterior toroidal, moldeándose todo el conjunto preferentemente en latex vulcanizado.

Asimismo se caracteriza el masticador que se describe, que la figura corporea hueca se



35 dota de un amplio orificio en el que se engasta un pequeño pito, preferentemente practicando tal orificio en el contorno de dicha figura al objeto de que este pito quede siempre dentro del aro toroidal exterior y así no puede ser sacado el pito voluntaria o involuntariamente por el bebé al utilizar o jugar con este aro masticador.

40 Es otra característica del mismo objeto que cuando el aro toroidal es hueco, uno o varios de los lugares por los que se enlaza la figura corporea con dicho aro, son huecos también al objeto de que la totalidad del masticador actúe como pera o insuflador de aire para hacer sonar el pito, lográndose así poder fabricar esta clase de
45 masticadores con la figura corporea bastante aplana da sin perder por ello la sonoridad y resultan do más estética y atractiva para los niños.

50 Para que se comprendan mejor las características enumeradas, se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos, en las que se han representado varias vistas relacionadas con un caso de posible realización, el que por ello debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo.

55 La figura primera muestra al aro masticador visto en planta; la segunda es una vista parcial en sección; solo de la parte en donde se acopla el dispositivo sonoro, y la tercera muestra a esta misma parte ya armada.

60 En estas figuras se ha señalado por (1)



el aro, que es hueco por (2) y lleva inscrita la
figura (3), que en este caso es un ave, cuyo cuer
po es también hueco y por la parte de la cola (4)
se enlaza no solo la figura (3) con el contorno
65 interior del aro (1), sino que el hueco del cuer
po (3) está en comunicación por (5) con el hueco
(2) del mismo aro, y para que la figura (3) quede
solidamente sujeta dentro del aro (1), se une al
contorno interior de este por las patas (6) y por
70 el pico (7), pudiendo quedar comunicado con el in
terior del aro también por estos dos lugares con
solo producirle un orificio pasante como el (5),
es decir, haciendo estas partes tubulares.

En cualquier lugar del cuerpo, en este
75 caso en la parte (8), que simula al lomo del ave,
se produce una amplia zona tubular hendida y con
perfil troncocónico, como se muestra en la figura
segunda, quedando formada por la pared (9) y su
fondo (10) en cuyo centro se ha producido el ori
80 ficio (11) para que por el pueda salir el aire
cuando se comprima alguna parte del aro y/o de su
figura central, creándose la cavidad interior tron
cocónica (12) en la que, a presión, se enclava el
dispositivo sonoro (13) como se muestra en la fi
85 gura tercera, para lo que esta cavidad troncocóni
ca se dimensiona de tal manera que al acoplar di
cho dispositivo sonoro (13), la pared lateral (9)
quede abombada hacia fuera por (14) como se mues
tra en dicha figura tercera, y así entre este dis
90 positivo (13) y el orificio de paso (11) queda la



pequeña cámara (12), y como sobre el mismo dispositivo (13) queda la amplia cámara (15), que oculta bien al dispositivo (13), no es fácil sacarlo de su sitio, tanto por la presión que sobre el
95 ejerce la pared elástica (9) por (14) como por quedar oculto dentro de la cavidad (12) y (15).

Descritas suficientemente las características fundamentales del objeto a que se refiere este Modelo de Utilidad, se hace constar que en
100 el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:

105

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para todo el territorio nacional las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

110 1ª.- Aro masticador para bebés que se caracteriza en quedar formado por una figura corporea que aparece inscrita en una parte o aro toroidal a la vez que va unida dicha figura por uno o más puntos, realizándose hueca al menos la figura y partiendo de un material elástico.

115

2ª.- Aro masticador para bebés según la reivindicación anterior que se caracteriza también en que la figura corporea hueca se dota de un orificio en el que se engasta un pequeño pito, preferentemente practicando tal orificio en el contorno o periferia de dicha figura y dotándolo de
120



una tubuladura cilíndrica o troncocónica dirigida hacia dentro, que termina en una pequeña pestaña y un amplio orificio.

125 3ª.- Aro masticador para bebés según las reivindicaciones anteriores que se caracterizan en que cuando el aro toroidal es hueco, uno o varios de los lugares por los que se enlaza la figura corporea con dicho aro, son huecos también, al objeto de que la totalidad del masticador actúe
130 como pera o insuflador de aire para hacer sonar el pito.

4ª.- " ARO MASTICADOR PARA BEBES ".

135 Todo ello tal y como ha quedado descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid, 14 de Marzo de 1.969



Fig. 1

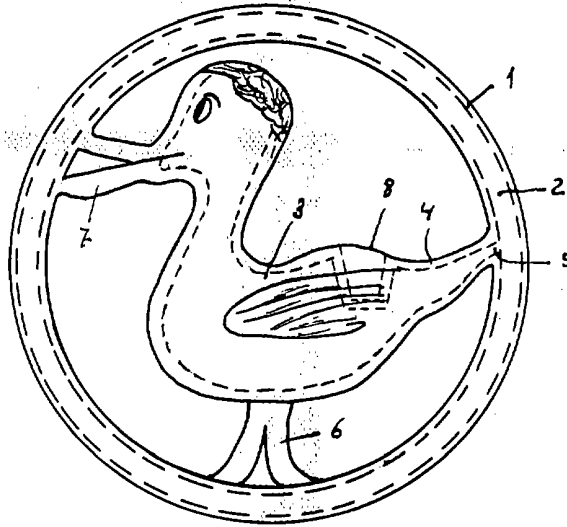


Fig. 2

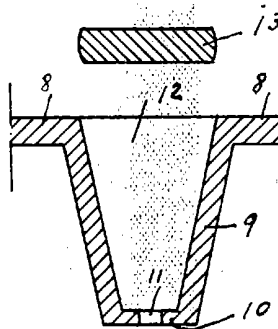
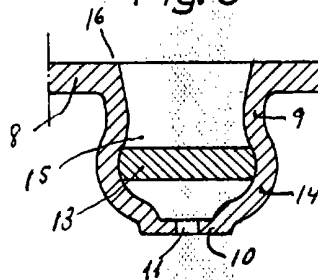


Fig. 3



Escala variable

Madrid, 14 de Mayo 1.962