

INT. CH. A61J

195755

195755

29.9



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, a favor de Don J. Andrés PUIG BLANQUET, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Provenza núm. 171, -----

p o r

"CHUPADERO CANULAR INFANTIL"

=====

=====

=====

=====



El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un chupadero canular infantil.

5 Cuando los bebés alcanzan una determinada edad ya son capaces de absorber alimentos líquidos por medio de una pajita o de un chupador en forma de cánula. Muchas madres prefieren esta forma de alimentar a sus bebés por considerarla más limpia y rápida que darles el líquido a cucharaditas o haciéndoles beber en vaso.

10 El chupadero canular infantil según el Modelo, además de cumplir su servicio como tal, estimula al bebé en su acción de beber a través del mismo por el hecho de que, aparentemente, toma el líquido en compañía de un muñeco que está conectado a un terminal apropiado y que no tiene el menor contacto con el dicho líquido. El chupadero está 15 construido con un material plástico transparente y el burbujeo que se produce en él da la impresión de que el muñeco toma líquido al mismo tiempo que lo toma el niño.

20 Por dicho motivo, el chupadero canular según el Modelo adopta una forma exterior angular de la que una de las ramas es cerrada y está rematada por el terminal sobre el que se acopla la boca del muñeco, mientras que la otra rama es un simple tubito de material plástico transparente, no rígido como el anterior, que es intercambiable y que puede 25 desmontarse de su acoplamiento en una boquilla tubular perteneciente a la otra parte.

La primera rama a la que nos hemos referido es un elemento tubular acodado por un extremo y cerrado por el otro 30 en dicho extremo acodado es en el que va dispuesta la boquilla tubular antes citada y en el extremo opuesto es don



de va situado el terminal de acoplamiento a la boca del muñeco. El interior de la dicha primera rama está subdividido en dos canales por un tabique diametral, de los que el de entrada de líquido se comunica con el exterior por un agujero realizado en su origen, en el propio acodamiento, y luego, en el extremo superior y en las inmediaciones del terminal de acoplamiento a la boca del muñeco, se comunica con el canal de salida que, a su vez, desemboca en el citado acodamiento, al otro lado de un tabiquillo que separa el antedicho agujero de entrada de la cámara que remata con la boquilla de acoplamiento del tubito a través del cual realiza la aspiración el bebé.

De la manera expuesta, cuando se sumerge en un líquido la zona acodada del chupadero y se ejerce una succión por el extremo libre del tubito, el líquido que se extrae a través de él ha circulado previamente por la otra rama rígida de la cánula, entrando por el agujero del codo, ascendiendo por el canal de entrada y descendiendo por el de salida paralelo al anterior, ambos de sección semicircular, para ir a desembocar en la cámara que está prolongada por la boquilla a la que se acopla el tubito de aspiración.

Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que se ilustra esquemáticamente una realización práctica del objeto del Modelo.

Refiriéndonos a la citada ilustración, podemos ver el tubito de aspiración -1- por cuyo extremo libre se aplica la succión y cuyo extremo contrario va acoplado ajustado en el interior de una boquilla tubular -2- en la que se inicia el acodamiento de la rama o cánula rígida -3-, que está cerrada por su extremo libre -4- que se prolonga con el



terminal -5- que se adapta a la boca del muñeco -6- (en línea de puntos). El espacio interior de la dicha cánula -3- está subdividido en una canalización de entrada -7- y otra canalización de salida -8- por medio de un tabique diametral -9- que por su extremo superior permite la comunicación de las dos canalizaciones citadas mientras que por la parte inferior dispone de un tabiquillo -10- que cierra la comunicación de la canalización de entrada -7- y que inmediato a él lleva dispuesto un agujero de entrada -11-. Por su parte, el canal de salida -8- desemboca en la cámara inferior que luego se transforma en la boquilla -2-.

Con la citada disposición, se ve claramente que cuando se aplica una aspiración al extremo libre del tubito -1-, el líquido que sale por él ha entrado previamente por el agujero -11-, ha circulado en doble sentido por el interior de la cánula rígida -3- subiendo por la canalización -7- y bajando de nuevo por la canalización -8- hasta situarse en la cámara anterior a la boquilla -2- en la que se adapta el extremo inferior del citado tubito -1-.

Según se representa en la hoja de planos, el escenario se completa con una taza o recipiente -12- que contiene una determinada cantidad de líquido en el que se sumerge la zona acodada del chupadero canular, y en cuyo borde se apoyan las manos de un muñeco -6- cuyo tamaño está debidamente calculado con respecto al de la taza para que puedan disponerse el uno al lado de la otra a fin de que la boca resulte también a la altura adecuada para que, al recibir el acoplamiento del terminal -5-, permita que el acodamiento del chupadero profundice lo necesario en el líquido.

Con esta disposición y al realizar la succión, el niño "ve" como el muñeco chupa del líquido al mismo tiempo que



95 él y como, de verlo a creerlo no hay más que un paso, el niño cree que el muñeco le acompaña en su toma de alimento líquido y ello supone un extraordinario aliciente para el mismo.

100 Es obvio que el muñeco -6- ha sido representado en línea de puntos porque puede tener cualquier representación siempre y cuando cumpla las condiciones requeridas al caso. De la misma manera, el recipiente contenedor del líquido puede ser un vaso, una taza, una jícara, etc., y de él solo se requiere que tenga un tamaño adecuado para colaborar con el muñeco para representar la escena de colaboración que hemos descrito.

105 Son pues variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencia 110 lidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser considerada en su más amplio sentido y nom como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

115 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

120 la.- "CHUPADERO CANULAR INFANTIL", caracterizado porque posee una forma exterior angular de la que una de las ramas es cerrada y está rematada por un terminal sobre el que se acopla ajustada la boca del muñeco que, aparentemente, toma el líquido al mismo tiempo que el niño, mientras que la otra rama es un simple tubito no rígido como la parte anterior, que es intercambiable y que puede desmontarse de su acoplamiento ajustado en una boquilla tubular inme--



125 diata al acodamiento inferior del conjunto y perteneciente a la primera rama.

2a.- "CHUPADERO CANULAR INFANTIL", según la reivindicación 1a, caracterizado por el hecho de que la primera rama rígida (que es la asignada al muñeco) es un elemento tubular, acodado por su extremo inferior y cerrado por el superior, cuyo espacio interior está subdividido en dos canalizaciones paralelas por un tabique diametral longitudinal que, en el extremo superior, permite la comunicación del canal de entrada con el de salida, de los que el primero se relaciona con el exterior a través de un agujero inferior que permite la entrada del líquido y que está situado en la inmediación de un tabiquillo que lo separa de una cámara en la que desemboca el otro canal, el de salida, y que luego se define en la boquilla en la que se acopla el tubito de aspiración.

3a.- "CHUPADERO CANULAR INFANTIL", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que, cuando se aplica una aspiración al extremo libre del tubito, el líquido que sale por él ha entrado previamente por el agujero inferior de la cámara de entrada, ha circulado en doble sentido por el interior de la cánula rígida de material transparente subiendo por una canalización y bajando por la otra para desembocar en la cámara del acodamiento y ascender de nuevo por el tubito citado, también de material transparente, por lo que las dos ramas en ángulo del chupadero canular se tiñen con el color del líquido aspirado, el burbujeo del cual da la sensación óptica de que el niño y el muñeco están chupando a la vez del mismo vaso o recipiente contenedor en el que se sumerge la zona del acodamiento y de cuya superficie superior emergen divergentes



