

Medellín, 16 de julio de 2012

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-034244- -00010-0000

Fecha: 2012-07-16 13:14:38 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 4

Señores
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Nuevas Creaciones
Bogotá D.C.

REFERENCIA: MEMORIAL RESPUESTA A REQUERIMIENTO
MODELO DE UTILIDAD: DISPOSITIVO MEDICAL INFANTIL
EXPEDIENTE N°: 09 034244

Yo **CARLOS ENRIQUE OCHOA MEJIA** obrando como apoderado del expediente en referencia envío la respuesta al requerimiento solicitado por ustedes mediante oficio No. 8722 del 29 de mayo de 2012.

Cordialmente,

CARLOS ENRIQUE OCHOA MEJIA
C.C.70.073.002
T.P. 110238 del C.S. de la J.

Dispositivo dosificador de medicamentos pediátricos.

Objeto de la invención: Se refiere a un dosificador para el suministro de medicamentos a los niños, el cual se puede utilizar en cualquier tipo de tetero o biberón, mejorando la aceptación de los medicamentos orales y con el mínimo trauma en su suministro.

El dispositivo dosificador de medicamentos pediátricos, esta diseñado en materiales que permiten un fácil lavado para su reutilización, además se puede utilizar dentro del tetero del bebe, sin necesidad de utilizar componentes adicionales. Este tiene otras ventajas considerables frente a los métodos tradicionales para el suministro de medicamentos.

Estado de la técnica: El dispositivo dosificador de medicamentos pediátricos se coloca dentro del tetero o biberón, su función es por medio de la gravedad, dejando caer el medicamento en la parte interior y salida del chupón, con o sin alimento según el criterio del pediatra; cuando el pediatra sugiere que el medicamento se tiene que suministrar solo (sin ninguna mezcla) se coloca el dispositivo dosificador con el medicamento dentro del tetero y como la capsula o cilindro dosificador tiene una tapa embudo conectada por medio de un tubo pitillo a un ovalo hueco por donde sale el medicamento al chupón, y el reflejo natural infantil es chupar; el medicamento le quedará a los niños en la posición correcta para tragar ya que la presión que los infantes hacen al chupar es entre la lengua y el paladar. Cuando el pediatra permite que la medicina sea suministrada con el alimento, se coloca primero el alimento dentro del tetero y luego el Dispositivo dosificador de medicamentos pediátricos con su medicina, con la ventaja que los niños no se darán cuenta del suministro del medicamento ya que cuando les colocan el tetero empiezan tomando el alimento y el suministro del medicamento comienza cuando se han tomado una parte del alimento, en el momento que le entra aire al dosificador por un orificio que tiene en el 5.5.

Para resaltar el "dispositivo dosificador de medicamentos pediátricos" en la capsula cilíndrica graduada en centímetros cúbicos tiene un orificio en el 5.5 que al entrar dentro del tetero con el alimento, la presión de este empuja el contenido de la medicina controlando su suministro.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS DIBUJOS

EL DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE MEDICAMENTOS PEDIÁTRICOS:

Esta conformado por cuatro piezas ensamblables:

En la figura (1), consiste en un recipiente de forma cilíndrica el cual posee una escala graduada en centímetros cúbicos que permite la dosificación del medicamento, (1A) lleva una perforación de dos milímetros de diámetro ubicado en el centro lateral del cilindro, dicho orificio permite la entrada de aire al dispositivo dosificador facilitando la salida del medicamento de manera continua por efecto de la presión realizada con la succión ejercida por el niño, (1B) boca del cilindro donde se coloca la tapa embudo.

En la figura (2), el cilindro (1) y boca del cilindro (1B) se acopla con tapa embudo (2) el cual tiene una boquilla (2A) que tiene como fin conectar un tubo de ensamble para que el medicamento continúe su salida.

En la figura (3), el cilindro (1) conecta en la boca (1B) con la tapa embudo (2) y en la boquilla (2A) conecta el tubo pitillo (3) que tiene como fin permitir llegar el medicamento hasta (3A) donde conecta con (4H)

En la figura (4), se puede ver el cilindro (1) ensamblado en la boca (1B) con la tapa embudo (2) y la boquilla (2A) empalmando el tubo pitillo (3) que conecta (3A) con (4H) que es una boquilla de un trompo de forma elíptica con cavidad hueca perforada hasta (4E) donde sale el medicamento a la parte del chupón donde los niños hacen la presión, del ovalo se desprenden cuatro aletas flexibles (4A, 4B, 4C, 4D) que permiten que el dispositivo dosificador de medicamentos pediátricos permanezca centrado en la boca del tetero o biberón.

CAPITULO DIBUJOS

fig ①

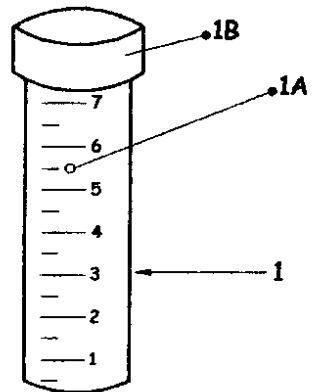


fig ②

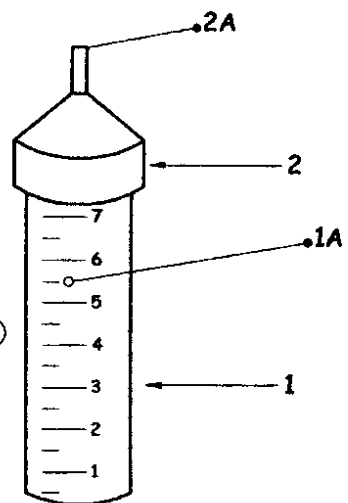


fig ③

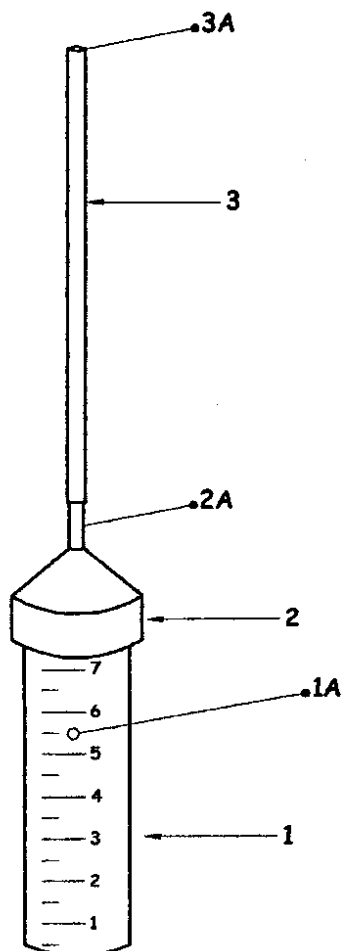


fig ④

