

20:1:1:1:1:1

177765

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I.P.C.  
CLASE A47  
SUBCLASE G



ABR. 1972

177765

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

a favor de

PEDIATRICOS JUVENTUS S.A., de nacionalidad española, residente en Madrid, Valentin Beato 44, por: "UN DOSIFICADOR-CUCHARA AFORADO PARA LA ADMINISTRACION DE FORMULAS MEDICAMENTOSAS"

Memoria Descriptiva

Corresponde ésta memoria descriptiva a un Modelo de Utilidad cuyo privilegio de explotación industrial en exclusiva se solicita para todo el territorio nacional y que concierne a un original dosificador de productos medicamentosos que tiene la doble finalidad de servir al propio tiempo como administrador del producto dosificado.

De un modo general, los productos medicamentosos que exigen para su administración al paciente una previa dosificación, están provistos, si su dosificación es a gotas,

5.....



1972

10 de un dispositivo cuentagotas incorporado al tapón o incluido en el envase, mediante el cual se extrae la cantidad adecuada que luego ha de verse en una cuchara para proceder a su administración.

15 Si la dosis a suministrar corresponde a una cantidad mayor, referida en centímetros cúbicos, el producto carece de dispositivo de medida, o cuando más se acompaña al envase un pequeño recipiente de capacidad coincidente con la dosis ideal a suministrar.

20 En ambos casos la administración al paciente del producto dosificado exige la utilización de un instrumento independiente apto para ello, tal como una cuchara, con la consiguiente necesidad de pasar el medicamento de uno a otro, pérdida de producto que ello supone y consecuente inexactitud de la dosis suministrada.

25 El dispositivo que constituye esta solicitud de Modelo de Utilidad, viene a remediar todos estos inconvenientes al reunir en un sólo objeto el dosificador y el elemento suministrador, en tal forma que el producto alojado en su interior y medido en la dosis exacta, es administrado al paciente por medio del propio dispositivo, con lo que se evita toda pérdida de producto, por pequeña que sea.

30 El dosificador de la invención presenta la particular característica de estar fabricado en una sola pieza y conseguido en cualquier material conveniente, incluido el



plástico, lo que abarata sensiblemente su costo.

35

De otra parte la capacidad de su parte medidora puede ser variable, permitiendo su utilización para la medida de dosis diferentes de un mismo producto.

40

Su interior es fácilmente accesible a través de la boca de vertido, lo que permite mantenerlo en perfectas condiciones asépticas en todo momento.

45

La descripción de éste objeto será ilustrada con referencia a la hoja de dibujos adjunta, en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene carácter limitativo alguno y debe ser interpretado en su más amplio aspecto, toda vez que será posible introducir en el mismo todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren su propia esencialidad característica.

•••••

•••••

•••••

50

En el plano:

FIGURA 1ª, muestra una vista en alzado y de conjunto del dosificador de la invención.

•••••

•••••

•••••

55

FIGURA 2ª, es el propio dosificador en una vista en planta superior.

FIGURA 3ª, muestra el mismo dosificador de las figuras anteriores en una vista en perspectiva.

Haciendo referencia constante al ejemplo representado en los dibujos, el dosificador que es objeto de ésta solicitud está constituido fundamentalmente por un cuerpo o por

20:1:73

- 4 -

177765



1972

60

ción tubular cilíndrica -1-, interiormente hueca, de longitud adecuada y cerrada por una de sus extremidades -2-, para formar el recipiente o depósito del producto a medir, a cuyo efecto la pared exterior de dicha porción tubular o depósito ha sido marcada por medio de señales -4-, espaciadas en distancias adecuadas, correspondiendo cada señal a la medida exacta de una dosis determinada.

65

La extremidad de la porción cilíndrica opuesta a la cerrada, se prolonga en un ensanchamiento -3-, que en su cara superior conforma una concavidad, adoptando una forma similar a la de una cuchara, la que es utilizable para administrar al paciente la dosis contenida.

70

.....  
.....  
.....  
.....

Esta prolongación adopta una posición en ligera inclinación hacia la parte inferior con relación a la porción tubular -1- que sirve de depósito, con la finalidad de que el producto contenido pueda resbalar fácilmente por las paredes de dicha porción y concentrarse íntegramente en la cuchara.

75

.....  
.....  
.....  
.....

Descrito suficientemente el objeto de la solicitud, sólo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren su esencialidad, que es la que se desprende de cuanto antecede y se reivindica seguidamente, pudiendo afectar a cambios de forma, materia, dimensiones, proporciones, etc., y en general a todas las accesorias o secundarias que deben quedar incluidas

80

.....



2004 1:73

en la protección que se recaba.

REIVINDICACIONES

=====

85                    1).- Un dosificador-cuchara aforado para la admi-  
nistración de formulas medicamentosas, caracterizado por es-  
tar constituido por una porción tubular, de longitud adecua-  
da, naturaleza transparente y cerrada por uno de sus extre-  
mos, que constituye el depósito de la dosis a administrar,  
90                    estando prolongada dicha porción por su extremidad abierta y  
en posición ligeramente inclinada, en un ensanchamiento cón-  
cavo, a modo de cuchara, utilizable para administración de  
la dosis contenida.

95                    2).- Un dosificador-cuchara aforado para la admi-  
nistración de formulas medicamentosas según la reivindicación  
1ª, caracterizado porque el depósito tubular ha sido exterior-  
mente provisto de señales, en separaciones convenientemente  
distanciadas, correspondiendo tales señales a las diferentes  
dosis de posible administración.

100                    3).- "UN DOSIFICADOR-CUCHARA AFORADO PARA LA ADMI-  
NISTRACION DE FORMULAS MEDICAMENTOSAS"

Esta memoria consta de 5 hojas foliadas y mecanogra-  
fiadas por un solo lado de sus caras.

Madrid, 29 de febrero de 1972

19



FIG. 1

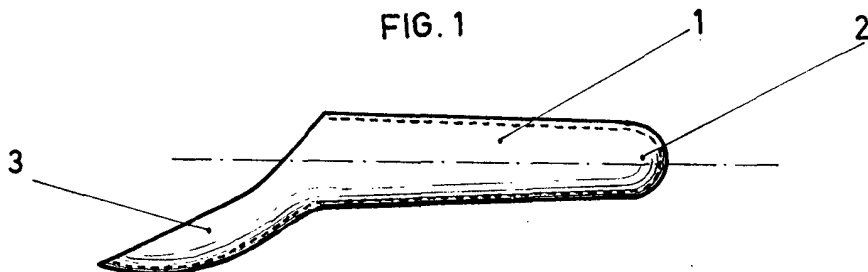


FIG. 2

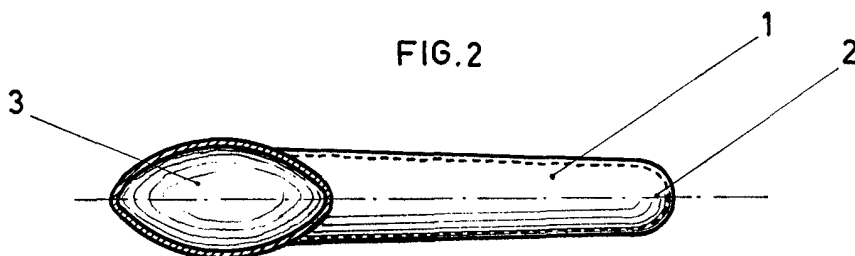
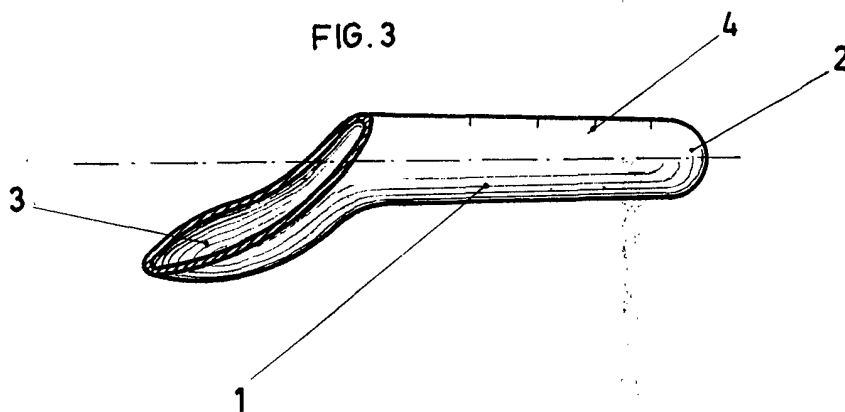


FIG. 3



ESCALA VARIABLE  
MADRID-29-FEBRERO-1972