

118892



MODELO DE UTILIDAD

Por veinte años

en España a favor de D. Joseph Grasset,- LE PUY (Haute Loire) FRANCIA, Avenue de Vals s/n, de nacionalidad francesa por:

DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA BIBERONES.

Con prioridad francesa nº 46.044 de 26 de mayo 1.965.

.....

5.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo, se refiere a los perfeccionamientos llevados a cabo en los dispositivos conocidos generalmente con el nombre de biberones" y utilizados para la lactancia, y tiende a permitir la realización de un dispositivo de tal género, que sea capaz de responder perfectamente a las distintas necesidades de la práctica.

10.-



5.- El dispositivo según el modelo del tipo de tetina deformable que se adapta al gollete de un recipiente se caracteriza principalmente por llevar un tabique transversal en el que está montada una válvula de una dirección, normalmente abierta, pero que se cierra cuando se orpime la tetina y la leche intenta volver a entrar en el recipiente.

10.- El tabique puede ponerse en forma de una división perforada, la válvula, convenientemente colocada en este tabique con una cierta libertad de movimientos, se pega a los orificios por efecto de la presión que se ejerce en la tetina. Según los casos, esta pared puede estar colocada en el extremo de un saliente solidario del recipiente o bien en el fondo de una cubeta, en material plástico por ejemplo, fijado de forma desmontable en el gollete de éste.

15.- En caso de que el tabique esté colocado en un saliente solidario del recipiente, este saliente se puede fijar por medio de un reborde o arandela encargado de recibir directamente la tetina.

20.- En dispositivo se puede aplicar para la lactancia de los recién nacidos, en cuyo caso el recipiente utilizado es lo que se llama biberón, de cristal, material plástico o cualquier otro. Entonces se adapta preferentemente su fabricación en cubeta desmontable, esta cubierta se monta en la boca del biberón, que normalmente es de un diámetro bastante grande. Pero la invención se puede aplicar igualmente a la lactancia del ganado. La leche o cualquier otro líquido está entonces contenida en un recipiente en forma de cubo y se emplea entonces la forma de sa-

25.-

30.-



liente tubular, colocado en el fondo del cubo, en una dirección preferentemente oblicua para facilitar la toma.

5.-

El dibujo adjunto, dado a título de ejemplo, permitirá comprender mejor la invención, las características que presenta y las ventajas que supone.

Fig. 1 : es una sección de un dispositivo de biberón para lactante que lleva aplicado el modelo, estando representado el dispositivo invertido tal como se le presenta al lactante.

10.-

Fig. 2 : representa en mayor escala la válvula del dispositivo de la fig. 1 suponiéndole que está cerrado.

Fig. 3 : dispositivo de biberón para ganado, visto desde arriba, de acuerdo con la invención.

15.-

Fig. 4 : representa, en mayor escala, uno de los asideros de maniobra de este dispositivo.

Fig. 5 : Corte axial en detalle del saliente tubular oblicuo solidario del fondo del cubo,

20.-

Fig. 6 : corte axial de la tetina destinada a colocarse en el saliente de la fig. 3.

Fig. 7: es una vista en planta de esta tetina

25.-

En su forma de ejecución fig. 1 y 2, destinado a los lactantes, el dispositivo se compone de frasco, por ejemplo de vidrio del tipo generalmente conocido por biberón. Este frasco cuenta corrientemente con una boca la de gran diámetro y de un perfil vertical re-

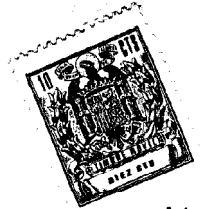
-1b-
bordeado de forma que constituya el gollete destinado a recibir la base -2A- de una tetina 2. En la boca

30.-

-1a- se ha colocado a presión una cubeta 3, de material plástico por ejemplo, cuyo fondo plano lleva en su parte central una serie de perforaciones -3a- en círculo. El centro de este fondo tiene un orificio



- 5.- en el que está colocado y juego libremente un vástago corto -4a- solidario de un disco 4 que hace de válvula de cierre de los orificios 3a-. El vástago -4a- termina en una cabeza -4b- que cuando el dispositivo del biberón está volcado, como se muestra en la figura -1- impide que el vástago se salga de la tubeta, y la válvula o disco -4- se mantiene entonces a una cierta distancia del fondo de ésta.
- 10.- Se comprende que cuando el lactante se alimenta la leche que llena el frasco biberón -1-, puede pasar libremente a la tetina por las perforaciones -3a- y el aire que penetra en la tetina puede así mismo salir por cualquiera de dichos orificios. Por consiguiente la válvula -4- no impide en absoluto el funcionamiento normal del dispositivo. Pero siempre que el lactante orpima la tetina, la presión que ejerce en esta empuja a la válvula -4- contra los orificios -3a- (posición de la figura 2) impidiendo así a la leche que vuelva de nuevo al biberón. De esto resulta
- 15.- que con el solo apriete de la tetina entre los labios o encias del lactante, es suficiente para hacer que salga la leche incluso sin necesidad de que haya succión.
- 20.- De acuerdo con lo representado en la figura 3 a 7 destinado a la lactancia del ganado, el dispositivo, según el invento se compone de un recipiente o cubo -5- en material plástico, rígido de perfil de tronco de cono invertido. El borde superior del cubo está reforzado por un reborde periférico -5a- y es solidario de dos empuñaduras .6. Como se muestra en
- 25.- la figura 4 la parte vertical de estas asas o empuña-
- 30.-



5.- duras tiene un taladro en forma de ojal que permite la colocación de dicha asa en dos tornillos de fijación. Se comprende que estos tornillos pueden estar colocados en dos barras horizontales paralelas, que permitirán mantener firmemente en su sitio los diferentes dispositivos de alimentación de un mismo establo, estando siempre dispuesto a ser fácilmente demontables para su limpieza.

10.- El fondo -5b- de perfil tronco-cónico plano, del cubo o recipiente -5-, es solidario lateralmente de un saliente tubular -7- orientado oblicuamente hacia la parte inferior; en el ejemplo de realización considerado, este saliente -7- realizado separadamente, se adapta y fija enchufándolo en la abertura correspondiente practicada en el fondo -5b-

15.- La pared transversal -7a- (figura 5) que cierra el extremo libre de este saliente, lleva una serie de orificios 7b- colocados en un círculo concéntrico a una perforación central -7c- de mayor diámetro. En esta perforación central -7c- se introduce el vástago cilíndrico -8a- del disco o válvula -8- hecho en material plástico. En el lado opuesto al disco -8- el vástago -8a- es solidario de una cabeza -8b- colocada de tal forma que deje cierta libertad al disco -8-.

20.- Al nivel de la pared plana -7a- del saliente tubular -7- presenta rebordeado saliente -7d-, destinado a asegurar la fijación o colocación de la parte superior o collar de la tetina. Como se muestra en la figura 6ª y 7ª, esta tetina lleva un faldón -9- de perfil troncocónico cuya extremidad inferior, redondeada, es solidaria de una prolongación cilíndrica

25.-

30.-



- 5.- -9a- de altura reducida. Se comprende que la pared de la extremidad -9b- determinada por este saliente -9a- puede ser cortado, como se desee, dicho saliente se opone a toda apertura intempestiva de la hendidura o perforación hecha para el pago de la leche.
- 10.- El faldón -9- de la tetina se une a un gollete -10- de forma cilíndrica, en el que la pared interior -10-a- se va ensanchando de abajo arriba. Este gollete -10- lleva una acanaladura anular -10b- colocada inmediatamente debajo del faldón tronco-cónico -9-.
- 15.- Se comprende que el gollete -10- de la tetina puede introducirse en el saliente tubular -7- el reborde -7d- de este último se fija firmemente en el interior de la acanaladura, 10-b-. El conjunto 9-10- de la tetina se hace de esta forma firmemente solidario del saliente tubular -7-, y no se puede soltar mientras se toma el alimento, siendo por otra parte fácilmente montable y desmontable para las operaciones de limpieza.
- 20.- Se comprende además que el mecanismo de la válvula que lleva el saliente -7- es de un funcionamiento semejante al descrito, en la figura 1 y 2. Cuando el animal comprime la tetina la presión que aparece en esta última, empuja el disco contra las perforaciones -7b- impidiendo que la leche o cualquier otro líquido pueda volver al cubo -5-. Cuando el animal deja de apretar la válvula se abre de forma que la leche la pueda llenar de nuevo, el aire sobrante pasa al cubo.
- 25.-
- 30.-



Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo, se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que, por el contrario en el podrán introducirse aquellas modificaciones que la práctica aconsejasen, siempre y cuando no se varién las características esenciales del objeto descrito.

N O T A

10.- Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

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

15.- 1ª.- Dispositivo perfeccionado para biberones, del tipo de tetina deformable adaptada a la embocadura en un recipiente, que se caracteriza esencialmente por el hecho de llevar un tabique transversal en el que hay montado una válvula de un solo paso, normalmente abierta pero, susceptible de cerrarse cuando se comprime la tetina y la leche o cualquier otro líquido tiende a volver al recipiente.

25.- 2ª.- Dispositivo perfeccionado para biberones, que se caracteriza de conformidad con la reivindicación anterior, porque el tabique es una pared perforada en círculo, la válvula colocada en esta pared con una cierta libertad de movimientos se aplasta contra los orificios por efecto de la presión que aparece en la tetina cuando es comprimida.

30.-



5.- 3ª.- Dispositivo perfeccionado para biberones, porque el tabique descrito en el punto 2º está colocado en el fondo de una cubeta y fijado con carácter desmontable en el gollete del recipiente donde se aplica por ejemplo para lactantes.

10.- 4ª.- Dispositivo perfeccionado para biberones, que se caracteriza de conformidad con las reivindicaciones anteriores, porque el tabique estará colocado en el extremo de un saliente solidario de un recipiente, tubo o similar para la lactancia de los animales.

15.- 5ª.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA BIBERONES, según se describe y reivindica la presente memoria que consta de 8 hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

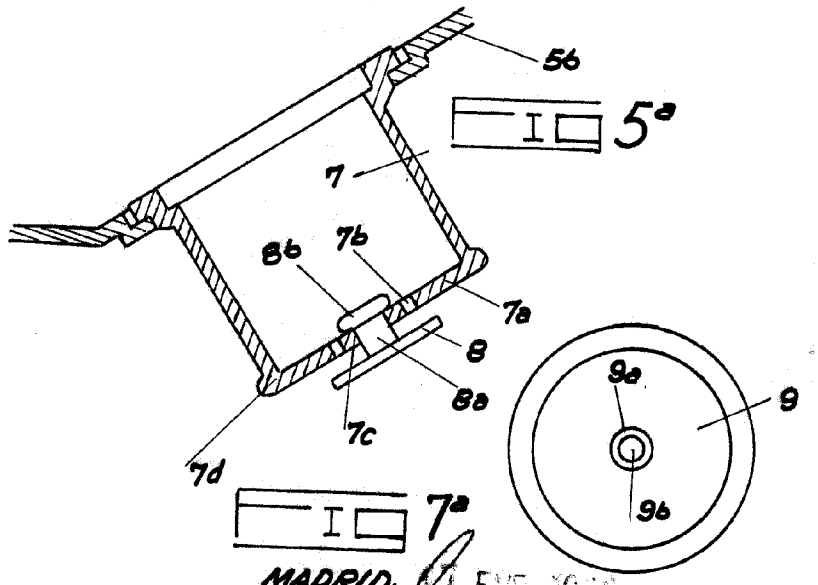
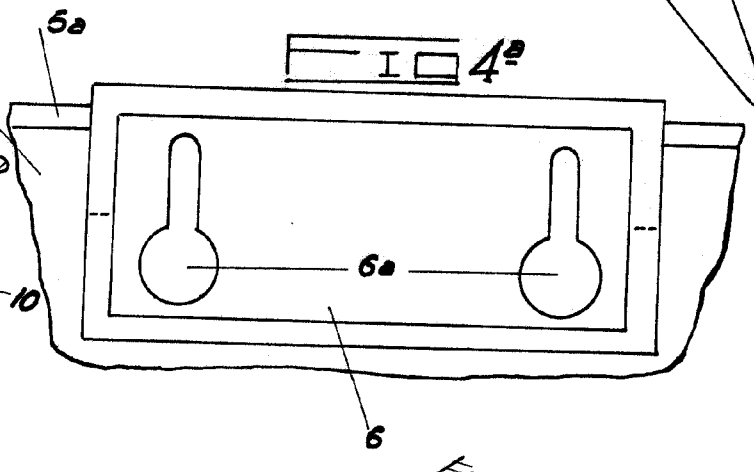
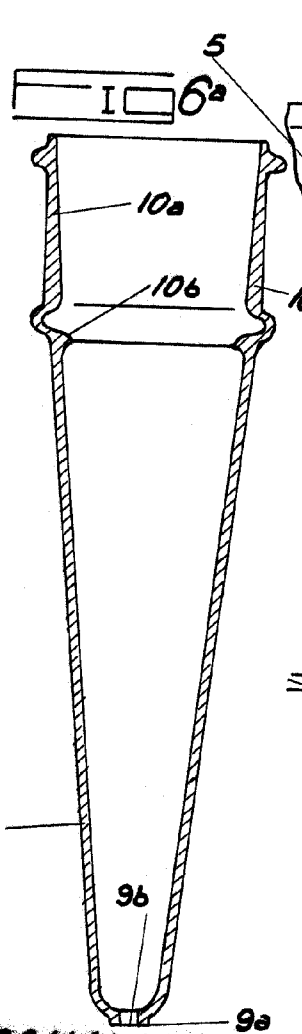
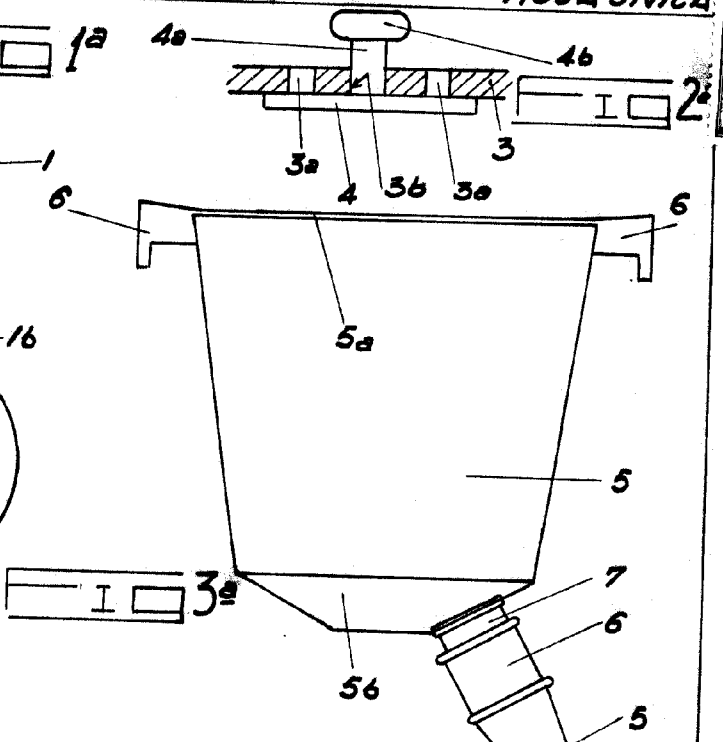
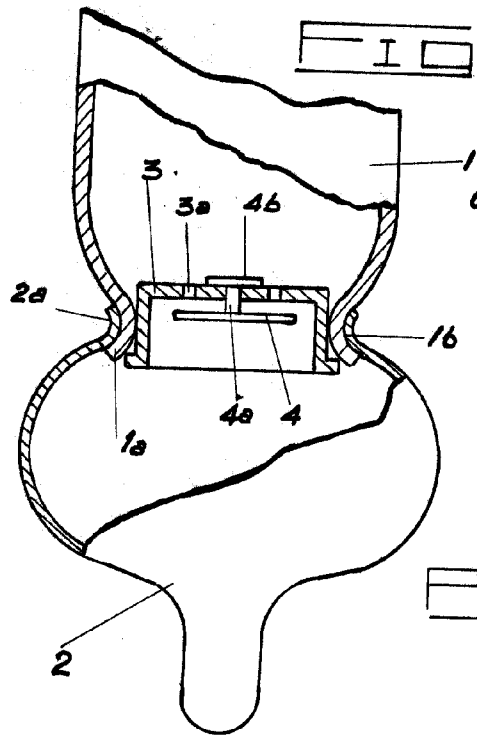
Madrid, 17 enero de 1.966

F. SANCHEZ VALLADARES
P.P.

118892

D. JOSEPH GRASSET

HOJA UNICA



ESCALA VARIABLE

MADRID, 11 FEB 1905
F. SANCHEZ