



ESPAÑA

⑩ ES	⑪ NUMERO 285729	⑩ Y
	⑫ FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1985

③① PRIORIDADES: ③① NUMERO	③② FECHA	③③ PAIS
------------------------------	----------	---------

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD	④⑧ CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. A61D 11/00
------------------------	---

⑤④ TITULO DE LA INVENCIÓN

DISPOSITIVO APLICADOR DE SOLUCIONES ANTISEPTICAS EN VETERI-
NARIA Y USOS SIMILARES.

⑦① SOLICITANTE (S)

J. URIACH & CIA., S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Barcelona, C. del Degà Bahí, 59-67

⑦② INVENTOR (ES)

⑦③ TITULAR (ES)

⑦④ REPRESENTANTE

Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un dispositivo aplicador de soluciones antisépticas en veterinaria y usos similares y, más concretamente, para proceder a la desinfección de las ubres de las vacas.

5 Es relativamente frecuente la infección de las ubres de las vacas que ha de evitarse mediante baños antisépticos de las mismas.

Actualmente no se conocen dispositivos prácticos que faciliten la desinfección de las ubres de dichos rumiantes, con lo cual la operación se realiza con medios inadecuados y poco prácticos.

Para solucionar estas deficiencias se ha ideado el dispositivo aplicador objeto de la invención, cuya realización es muy sencilla, a pesar de lo cual es muy eficaz.

15 El dispositivo en cuestión consta de un envase de paredes elásticas, destinado a contener un líquido de propiedades antisépticas. A la boca de este envase se halla incorporado un vaso, cuyo fondo presenta una válvula de entrada y retorno de líquido, conectada con el interior del
20 envase mediante un conducto que llega hasta el fondo de aquél, de forma que la compresión del envase de paredes elásticas supone la entrada del líquido en el interior del vaso. Este vaso tiene una forma y dimensiones adecuadas para que pueda aplicarse a los pezones de la vaca que son sometidos
25 a una operación de desinfección mediante repetidos baños con el líquido antiséptico.

Se ha previsto que el conjunto sea portador de un colgador para suspender el dispositivo de un lugar adecuado.

Más concretamente el fondo del vaso se prolonga en un cuello a modo de tapón, que se enrosca en el cuello del envase de paredes elásticas. Alrededor del cuello en cuestión ajusta un anillo del que parte un gancho de suspensión del dispositivo.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del dispositivo aplicador.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo montado; la figura 2 es una vista en perspectiva del dispositivo desmontado; la figura 3 es un detalle en sección longitudinal y a mayor escala que muestra el vaso acoplado al envase de paredes elásticas, así como la válvula y el tubo que conecta el envase con la válvula del fondo del vaso.

El dispositivo aplicador de soluciones antisépticas objeto de la invención consta en el dibujo de un recipiente -1- de paredes elásticas, fácilmente comprimible con la mano a modo de pera elástica, el cual contiene la solución antiséptica para el tratamiento de desinfección a efectuar.

El envase -1- está dotado de un cuello -2- rosca-do en el que se atornilla un cuello -3- que parte del fondo -4- de un vaso -5- acoplable al envase -1-.

El fondo -4- del vaso está dotado de un manguito -6- saliente, en el cual se empalma el extremo de un tubo -7- que se introduce en el envase -1- y llega hasta el fon-

do del mismo.

Esta boquilla -6- comunica asimismo con una válvula -8- situada en el interior del recipiente -5-, con pasos -9- para entrada y salida del líquido desinfectante.

5 El vaso -5- tiene la capacidad adecuada para la cabida del pezón -10- a tratar.

El modo de empleo del dispositivo aplicador descrito se deduce fácilmente de todo lo descrito y por la observación del dibujo, y es el siguiente:

10 Una vez lleno el envase -1- con la solución antiséptica o el líquido apropiado que se desee utilizar en función del tratamiento a realizar, se acopla al cuello -2- del mismo el vaso -5-, roscando el cuello -3- de éste al del envase -1-. En esta posición el tubo -7- llega hasta el fondo del envase -1-. Seguidamente se aplica el vaso -5- alrededor de la ubre -10- a tratar y se comprime el envase -1- de paredes elásticas, con lo cual el líquido que contiene pasa por el tubo -7- y sale por los pasos -9- de la válvula -8-, llenando el vaso y bañando el pezón -10-. La
15
20 operación se repite las veces que prescriba el tratamiento.

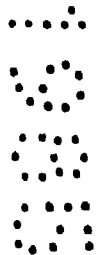
Como puede comprobarse, el dispositivo en cuestión es muy sencillo, su accionamiento no ofrece el menor problema y, a pesar de ello, es sumamente eficaz, permitiendo realizar con la asiduidad necesaria, el tratamiento anti-
25 séptico de prevención o cura de las infecciones de las ubres de las vacas.

El dispositivo está completado por un aro -11- colocado alrededor del cuello -3- y provisto de un gancho

-12-, que permite suspender el dispositivo del lugar que se considere apropiado.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los distintos componentes del dispositivo, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -



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

1. Dispositivo aplicador de soluciones antisépticas en veterinaria y usos similares, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un envase de paredes elásticas, comprimible manualmente y contenedor de la solución a aplicar, al cual se halla acoplado un vaso que en el fondo presenta una válvula de entrada y retorno de la solución que contiene el envase, cuya válvula comunica con un conducto que penetra en el interior del envase hasta llegar al fondo del mismo, de forma que la compresión del envase supone el paso del líquido al interior del vaso en el cual se lleva a cabo el tratamiento deseado, introduciendo en el mismo la parte enferma del animal a tratar.

2. Dispositivo aplicador de soluciones antisépticas en veterinaria y usos similares, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que, en una realización más concreta del fondo del vaso parte hacia el exterior del mismo un cuello conectable al cuello del envase, partiendo del fondo del vaso un manguito en el que va conectado el tubo que penetra en el envase, cuya boquilla comunica con el interior del vaso a través de una válvula de entrada y retorno.

3. Dispositivo aplicador de soluciones antisépticas en veterinaria y usos similares, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el conjunto está dotado de medios para su suspensión.

4. Dispositivo aplicador de soluciones antisépticas en veterinaria y usos similares, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el conjunto está dotado de medios para su suspensión.

ticas en veterinaria y usos similares, según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizado por el hecho de que alrededor del cuello del vaso para montado un anillo portador de un gancho de suspensión del dispositivo.

5 5. Dispositivo aplicador de soluciones antisépticas en veterinaria y usos similares.

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 29 de marzo de 1985

J. URIACH & CIA., S. A.

p.a. I. PONTI

p.p.

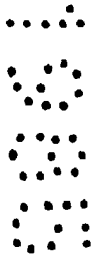
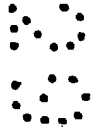


FIG. 1

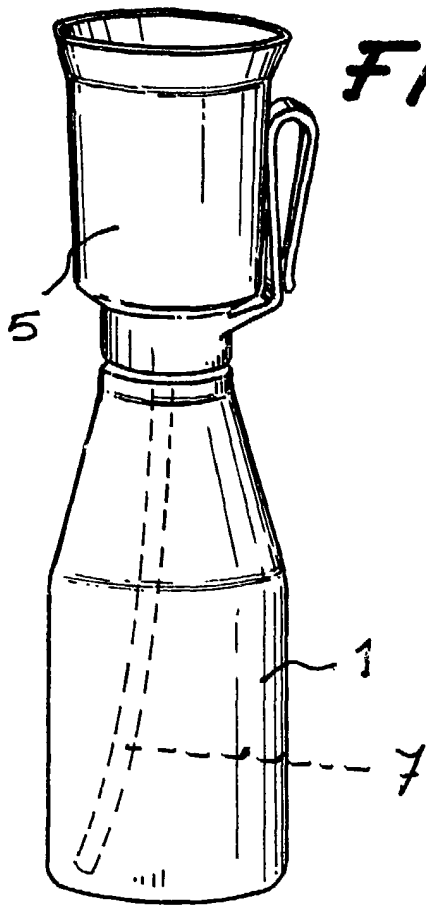


FIG. 2

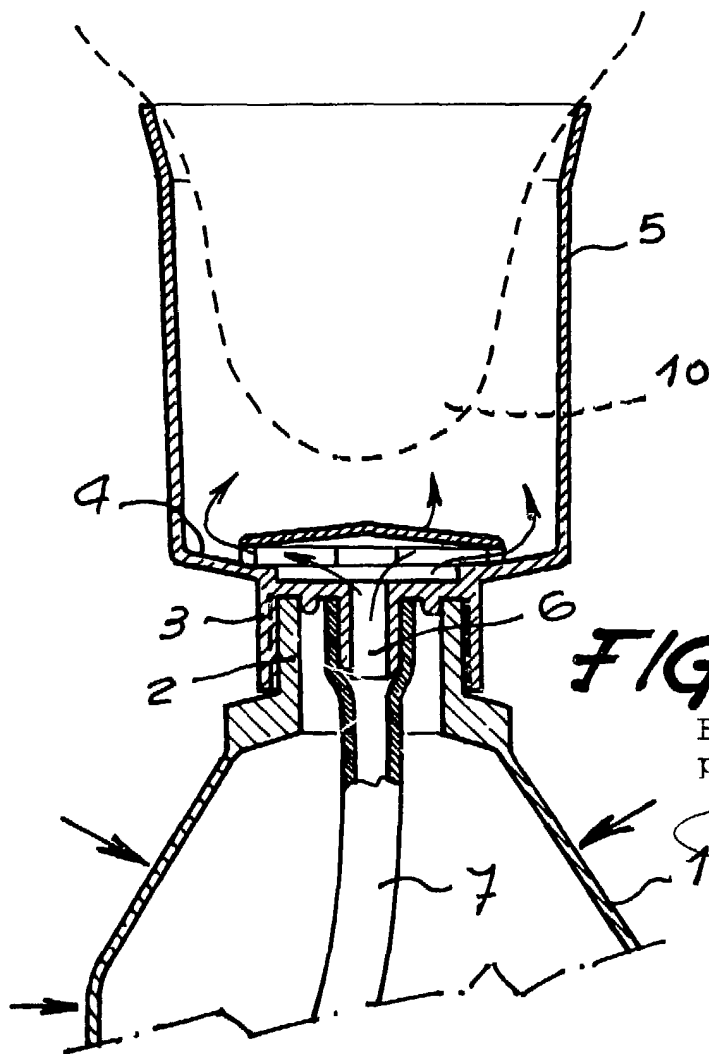
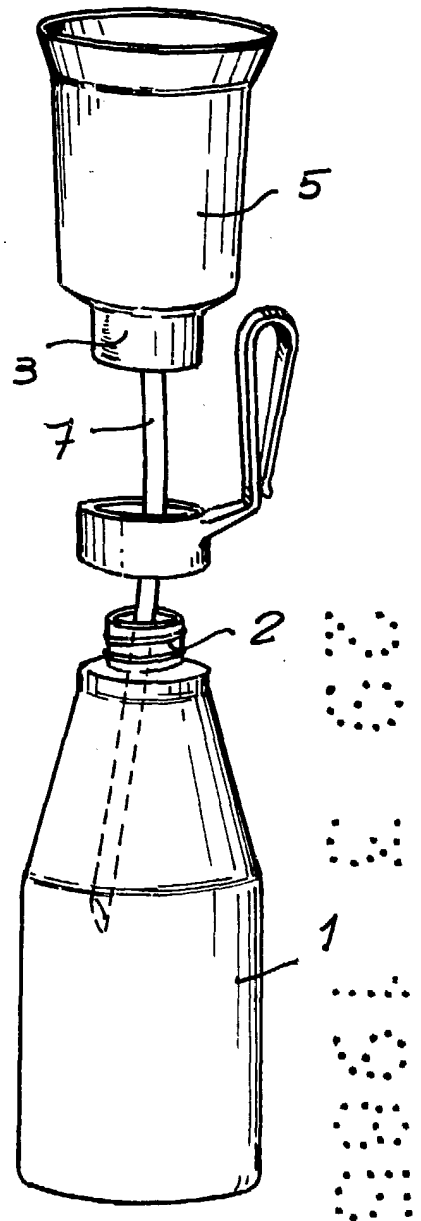


FIG. 3

Barcelona, 29 de marzo de 1985

p. a. I. PONTI

p. p.

34241/1