

412807



P.- 53.916

412807

13.510/No/mt

MEMORIA DESCRIPTIVA

F.c. 7-4-75

A01J

para solicitar PATENTE DE INVENCION por VEINTE años

a nombre de POUL STRANGE-HANSEN

de nacionalidad danesa

con domicilio en Horne, DK-6800 Varde, Dinamarca

por: "UNA PEZONERA PARA ORDENAR"

(Clase Internacional A01j)

27.4.73

- 1 -

412807



5 El presente invento se refiere a una pezonera que comprende una envolvente sustancialmente tubular hecha de plástico, un cuerpo metálico que rodea parte de la envolvente para aumentar el peso de la pezonera, y un forro de caucho en la envolvente.

La pezonera hecha de plástico es barata - y si conviene - transparente. Sin embargo, las pezoneras de este tipo no son suficientemente pesadas, y es necesario aumentar el peso de las pezoneras mediante un cuerpo metálico.

10 Se ha sugerido el prensar un cuerpo metálico tubular sobre la envolvente. Este método produce fuerzas de compresión, y la envolvente se romperá con el curso del tiempo.

15 Para salvar esta desventaja se ha sugerido ejecutar una cámara anular en la envolvente para alojar el cuerpo metálico. La cámara que contiene el cuerpo metálico está cerrada por una cubierta de tapa, la cual está sólidamente soldada al casco.

Este método también puede causar fuerzas de compresión, y la junta soldada puede tener fugas.

20 El objeto de la presente invención es proporcionar una pezonera del tipo de las arriba mencionadas en la cual el cuerpo metálico no cause daño a la envolvente de plástico.

25 Esto se obtiene, según el invento, de manera tal que un anillo tórico se coloca entre la envolvente y que el cuerpo metálico se fija axialmente entre una pestaña de la en-

412807



volvente y un aro o collar del forro de caucho.

En esta pezonera la envolvente no será destruida por el cuerpo metálico o por fuerzas de compresión causadas por el cuerpo metálico. Además de esto, es posible reemplazar una envolvente cuando ya no es transparente.

El cuerpo metálico está fijado entre una pestaña de la envolvente y un aro del forro de caucho. De este modo, el cuerpo metálico queda fijado en la dirección axial, pero es fácil de retirar cuando precise ser limpiada la cámara entre el cuerpo y la envolvente.

Sin embargo, puede rotar sobre la envolvente el cuerpo metálico. Esto es desfavorable para el ordeñamiento, y el forro de caucho puede partirse. Este inconveniente puede ser superado, si una protuberancia sobresaliente en la envolvente y una ranura axial en la pared interior del cuerpo metálico cooperan con la protuberancia antes mencionada, con lo cual se evita la rotación.

En el dibujo se muestra la pezonera conforme al invento. La pezonera comprende una envolvente tubular 1 hecha de plástico transparente. A cierta distancia desde el extremo superior más ancho, la envolvente tiene una pestaña exterior 2. Rodeando el extremo superior de la envolvente 1 un cuerpo metálico tubular 3 monta sobre la mencionada pestaña 2. La pared interior del cuerpo metálico 3 tiene una ranura circular 4, en la cual está colocado un anillo tórico 5. El

412807



anillo tórico 5 se apoya contra la envolvente 1.

El forro de caucho 6 se introduce desde el extremo superior de la envolvente y está provisto de un anillo invertido 7 que coge el reborde superior del cuerpo metálico 3.

5 De este modo, el cuerpo metálico 3 se fija en la dirección del eje por una pestaña 2 y un aro.

La envolvente 1 lleva exteriormente una protuberancia sobresaliente 8 que coopera con una ranura axial 9 de la pared interior del cuerpo metálico 3. Por lo tanto, el cuerpo
10 metálico no rotará en relación a la envolvente 1.

Es obvio que la pezonera se monta colocando el cuerpo metálico 3 desde el extremo superior sobre la envolvente 1. Por esto, el anillo tórico 5 presionará contra la envolvente, pero las fuerzas no causarán daños.

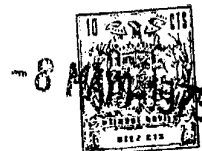
15 Después el forro de caucho 6 se introduce en la envolvente. El anillo sobre el antedicho forro de caucho mantendrá el cuerpo metálico en su lugar.

Cuando el forro de caucho 6 se retira, también el cuerpo metálico 3 puede quitarse.

20 El propósito del anillo tórico 5 es permitir cerrar herméticamente entre la envolvente y el cuerpo metálico. Si el anillo tórico se retira el ordeñamiento no puede ser llevado a cabo.

25 Esta solicitud que corresponde a la presentada en Dinamarca el 17 de Marzo de 1972, bajo el Nº 1250/72, se

412807



acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

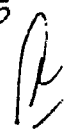
5

REIVINDICACIONES

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de
10 Invención en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

1^a.- Una pezonera para ordeñar que comprende una envolvente sustancialmente tubular (1) hecha de plástico, un
15 cuerpo metálico (3) que rodea parte de la envolvente para incrementar el peso de la pezonera y un forro de caucho (6) en la envolvente (1), caracterizada por el hecho de que un anillo tórico (5) está colocado entre la envolvente (1) y el
cuerpo metálico (3), y porque el cuerpo metálico se fija axialmente entre una pestaña (2) de la envolvente (1) y un aro (7)
20 del forro de goma (6).

2^a.- Una pezonera de acuerdo con la reivindicación 1^a, caracterizada por una protuberancia sobresaliente (8) en la envolvente (1) y una ranura axial (9) en la pared interior del cuerpo metálico (3) que coopera con la mencionada protuberancia (8).
25


27.4.73

412807



3a.- Una pezonera para ordeñar.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

5 Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

- 6 MAYO 1973

Madrid,

P.A.

10

Alberto de Eizaburu
Por Fedato

15

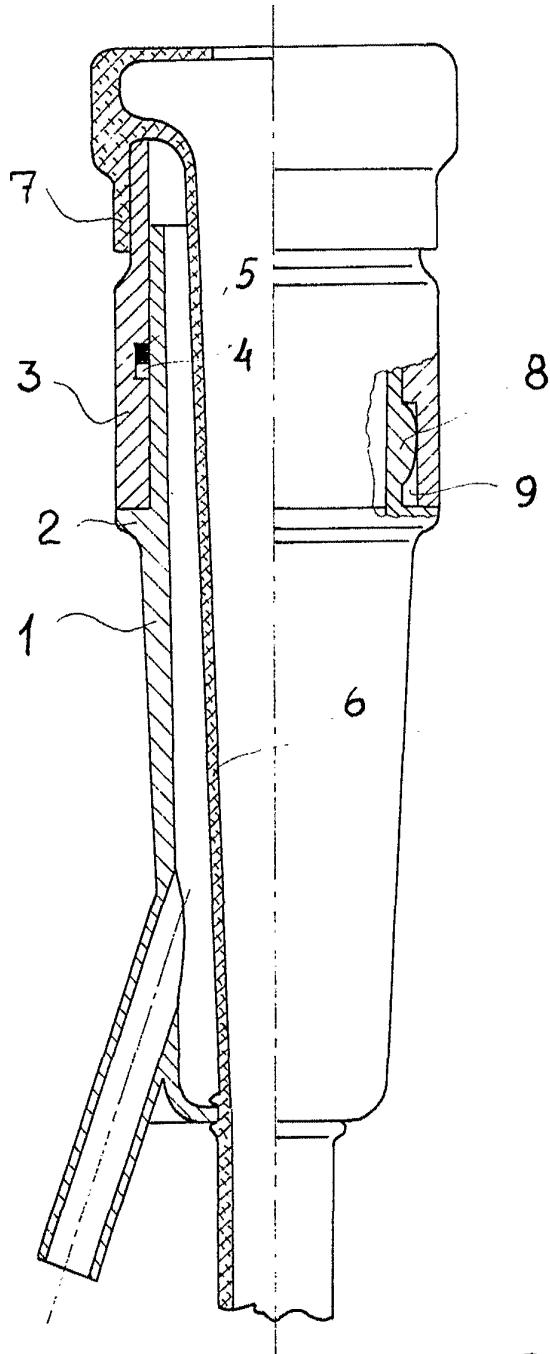
20

25

27.4.73
MJJ

21 MAR 1910
U.S. PATENT OFFICE
WASHINGTON, D.C.

412807



Alberto de Elzaburu
Per. Ingen.