

•52137

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional, sus colonias y el Protectorado de Marruecos, a favor de:

Don Antonio SANS CERRUDO

de nacionalidad española y con domicilio en Barcelona, calle Cáceres nº 30, por:

"ORDENADOR MEJORADO"

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Actualmente se conocen en la industria, los aparatos ordeñadores que están formados por dos cámaras concéntricas separadas por una pared extensible, estableciéndose en la central una depresión continua que obliga a la salida de la leche por el pezón que está introducido en la misma cámara, ejerciendo la acción del masaje sobre él, la pared extensible que experimenta contracciones y extensiones producidas por presión y depresión que alternativamente se produce artificialmente en la cámara exterior, pero si bien estos aparatos producen buen rendimiento, adolecen de varios inconvenientes, tales como ser complicados de montaje, impidiendo o dificultando la necesaria limpieza; no ejercer el masaje en forma adecuada; y por último producir en el pezón una tracción inapropiada que en muchos casos acaba por producir lesiones. Para subsanar estos inconvenientes ha sido ideado el ordeñador mejorado a que se contrae este Modelo de Utilidad, con el que gracias a sus especiales características y organización resulta muy sencillo de armar y desarmar, asegurando con ello la perfecta limpieza; masaje más eficaz al producirse en sentido descendente y por último limitación de la posible penetración del pezón que evita que quede sometido a grandes tracciones por succión. - - - - -

.52137



Este ordeñador se caracteriza principalmente en que la base de la envolvente rígida que constituye la cámara exterior, está dotada de una boca troncocónica siendo su diámetro medio sensiblemente igual al de la boca inferior de la pared extensible. - - - - -

30.

Otra característica del mismo objeto es que la pieza tubular que constituye la pared extensible es troncocónica invertida, quedando dotada en su base superior del reborde para la fijación sobre la pieza rígida exterior o envolvente, y asimismo de un nervio o saliente por todo el contorno interior de dicha base. - - - - -

35.

Asimismo se caracteriza este ordeñador en disponer sobre la pieza extensible, un aro metálico de diámetro menor que el mínimo de la forma troncocónica, el cual se sitúa a una altura que se corresponde con la longitud del pezón de la vaca. - - - - -

40.

Es por último característica del mismo objeto que la boquilla de salida de la leche, presenta una zona troncocónica semejante a la boca inferior de la envolvente, pero de menores dimensiones aunque del mismo ángulo generatriz, la cual se acopla interiormente en la boca inferior de la pieza extensible a la que comprime sólidamente sobre la de la envolvente, quedando así armado el

45.

•52137



ordeñador. - - - - -

50 Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado, se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos en las que se han grafiado dos vistas de un caso de posible realización, el cual debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter li-

55. mitativo. - - - - -

En dicha hoja la figura primera es una vista en despiece y la segunda otra del aparato armado, habiéndose señalado por (1) la envolvente exterior rígida con la tubulura (2) en la que se enlaza el conducto de aspiración

60. intermitente, terminando por su base superior (3) en forma cilíndrica y por la inferior en la boca troncocónica (4). Dentro de esta pieza va colocada la pieza extensible (5) que por su reborde vuelto (6) se acopla perfectamente en el (3) quedando la parte troncocónica (7), en su extremo

65. inferior (8) ubicado en la boca (4), completándose esta pieza con el reborde o filete interior (9) en la base superior, existiendo el orificio central (10) que es por el que penetra el pezón de la ubre. - - - - -

En la parte troncocónica (7) se instala el aro

70. (11) cuyo diámetro es menor que el de la base (8) por lo que esta parte queda ceñida y por ello limita la zona de

52137



masaje y al mismo tiempo sirve para introducir un objeto cilíndrico rígido por (10) y obligar, apretando convenientemente, a que el extremo (8) sobresalga de la boca (4) en longitud suficiente para poder instalar en su interior la boquilla (12) por su parte superior tronco-cónica (13), y una vez instalada esta, se extrae el objeto cilíndrico, que bien puede ser un sencillo palo, y por la tensión natural de la pieza (7) queda su extremo (8) comprimido entre la boca (4) y la parte (13) de la boquilla (12), la que en su tubulura (14) recibe el conducto que la comunica con el recipiente colector de leche, quedando así el ordeñador sólidamente armado y con la cámara de depresión (15) herméticamente cerrada ya que la pieza extensible (7) queda estirada asegurando el cierre perfecto por el borde superior (3) y por la boca inferior (4). Para desarmarlo basta con introducir nuevamente el palo por (10) y apretar hacia abajo para que la boquilla (12) se pueda extraer y con ello quedan todas las piezas separadas pudiendo ser lavadas perfectamente dada la sencillez de sus formas. - - - - -

Descritas convenientemente las características del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la prác-

52137



tica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual queda resumida y concretada en la siguiente:

N O T A

100. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, sus colonias y el Protectorado de Marruecos, las siguientes:

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

105. 1ª.- Ordeñador mejorado que se caracteriza en que la envolvente exterior rígida, termina por su base inferior en forma troncocónica y por la superior en forma cilíndrica, quedando dotada de la correspondiente tubulura lateral. - - - - -

110. 2ª.- Ordeñador mejorado según la nota anterior que se caracteriza también en que la pieza interior extensible está dotada en su base superior de un reborde vuelto por el que se acopla en la base cilíndrica de la envolvente, presentando asimismo un pequeño reborde plano sobresaliendo por el contorno interior de esta base, pro-
115. longandose después la misma pieza extensible, en forma troncocónica, siendo la longitud de ésta sensiblemente

• 52137



igual a la altura total de la envolvente. - - - - -

120. 3ª.- Ordeñador mejorado según las notas anteriores que se caracteriza también en que la pieza extensible y en su parte troncocónica, lleva acoplado exteriormente, un anillo rígido de diámetro igual o menor que el de la base menor de la forma troncocónica, el cual se sitúa a cualquier altura en dicha parte, a la que ciñe ligeramente. - - - - -

125. 4ª.- Ordeñador mejorado según las notas anteriores que se caracteriza también en que en la boca inferior de la pieza extensible troncocónica, se acopla una boquilla cuya parte superior es también troncocónica con el mismo ángulo generatriz de la boca de la envolvente, quedando así sólidamente acoplada en ella con interposición de la citada base menor de la pieza extensible. - -

130.

5ª.- "ORDENADOR MEJORADO". - - - - -

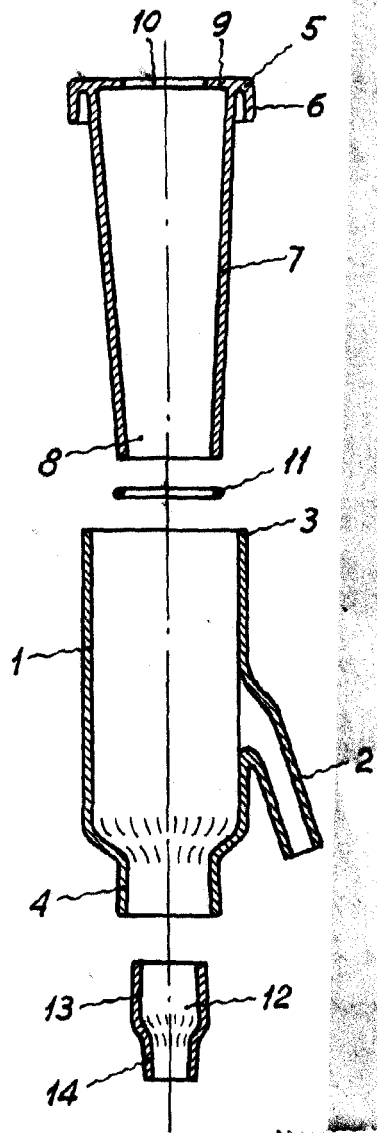
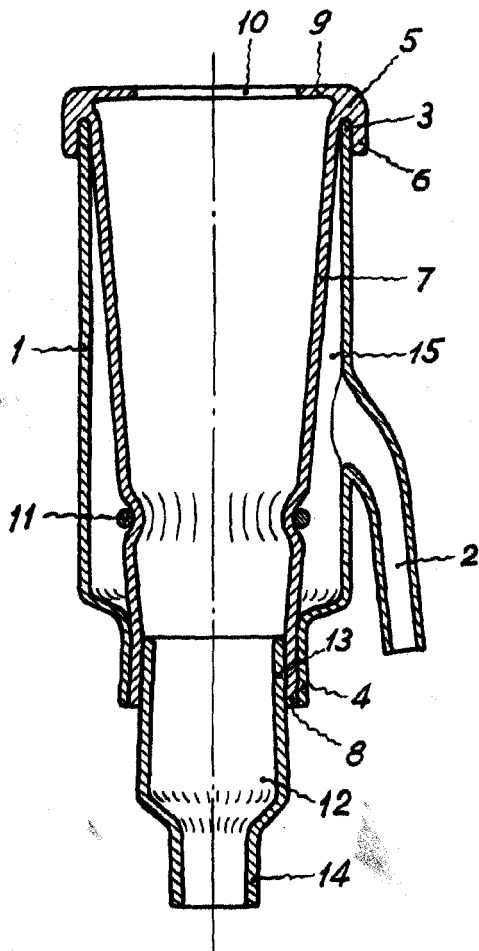
135. Todo ello tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 11 ENE. 1956

P. A.

•52137 Fig. 1º

Fig. 2º



BARCELONA, 11 ENE. 1956

P. A.

[Handwritten signature]

Escala Variable