



57

. 61125

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Joaquin A L E U Culell, de nacionalidad Española, residente en ESPARRAGUERA (Barcelona) calle Generalísimo Franco numero 21, per " UN DISPOSITIVO VALVULAR DE DISTRIBUCION " .

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo valvular de distribución.

Para asegurar la actuación eficaz de los aparatos ordeñadores automáticos, es necesario un dispositivo colector al que van a parar por una parte las prolongaciones de los ordeñadores elásticos y una salida al recipiente colector y por otra parte van a parar a él las conducciones de vacío de las envolventes de los ordeñadores elásticos, los dos colectores que van al pulsador .

10 El dispositivo objeto del presente Modelo de Utilidad, consiste en un cuerpo valvular provisto de una cámara superior , con cuatro salidas tubulares dirigidas según las aristas de una pirámide rectangular y una quinta salida tubular de mayor



15 diámetro que las anteriores y sensiblemente horizontal. Debajo de esta cámara se hallan practicadas cuatro orificios prolongados en sendas tubuladuras y reunidos dos a dos en un conducto, cada uno de los cuales se prolonga a su vez en otra tubuladura con un total de seis.

20 Se caracteriza este dispositivo por una válvula de cierre establecida en la cámara y que permite comunicar el tubo de salida con los cuatro de entrada, o bien cerrar esta comunicación cuando se quiere suspender la acción de ordeñado.

25 En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso particular de realización práctica del dispositivo objeto del presente Modelo de Utilidad, mostrando la figura 1, un semi - corte transversal, la figura 2 una vista en planta, la figura 3 un corte parcial según la línea A de la figura 2, la figura 4, es un corte transversal por la línea B de la figura 1, la figura 5 un corte longitudinal parcial por la línea C de la figura 1 y finalmente la figura 6, una vista de conjunto.

30 Siguiendo los diseños, vemos el dispositivo constituido por un cuerpo valvular -1- cuya parte superior está provista de una cámara -2- a la que tienen acceso cuatro tubos -3- a los que se unen las prolongaciones de los ordeñadores elásticos del aparato y finalmente una quinta salida -4- que comunica con el recipiente colector . En dicha cámara -2- queda establecida una válvula troncocónica -5- provista de una muesca -6- para abrir o cerrar el paso del tubo -4- y asimismo está provista de un asa -7- para colgar este distribuidor valvular del asa del propio recipiente colector .

40



Debajo de la cámara -2- quedan establecidas cuatro salientes tubulares -8- los cuales quedan roscados a las perforaciones -9- y -9'- quedando reunidas dichas perforaciones y por -
45 consiguiente las prolongaciones tubulares -8- por los conductos -10- y -10'-, las cuales se continúan por las prolongaciones tubulares -11- y -11'- respectivamente. A las prolongaciones tubulares -8- y -8'- que no se ven en el dibujo se les conecta los tubos precedentes de las envolventes de los ordeñadores elásticos y a las prolongaciones -11- y -11'- se les conectan los colectores precedentes del pulsador o pulsómetro.

Se fabricará este dispositivo con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que lo integran, variando sus dimensiones, forma y acabado y en general , cuantos detalles-
55 no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.- Un dispositivo valvular de distribución, que esencialmente consiste en un cuerpo valvular provisto de una cámara superior con cuatro salidas tubulares dirigidas según las aristas de una pirámide rectangular y una quinta salida tubular de mayor diámetro que las anteriores y sensiblemente horizontal. De
60 bajo de esta cámara se hallan practicados cuatro orificios - prolongados en sendas tubuladuras y reunidos dos a dos en un
65 conducto, cada uno de los cuales se prolonga a su vez en otra tubuladura con un total de seis.

2º.- Un dispositivo valvular de distribución, según reivindicación 1º., caracterizado por una válvula de cierre estable -

01125 19



cida en la cámara y que permite comunicar el tubo de salida con los cuatro de entrada, o bien cerrar esta comunicación cuando se quiere suspender la acción de ordeñado.

3º.- Un dispositivo valvular de distribución, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué las cuatro tubuladuras de la cámara superior, dirigidas según las aristas de una pirámide, terminan cortadas en pico de flauta, de bordes ligeramente curvados.

4º.- Un dispositivo valvular de distribución.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 19 de JULIO de 1.957.

P. A.

M. LLORI

P. P.

