

204832

27 SET.



B6TD
A63 B

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita, por 20 años, a favor de D. Eduardo RODRIGUEZ PACAREU, de nacionalidad española, residente en c/ Copérnico, 3 BARCELONA, por: "UN RECIPIENTE PERFECCIONADO PARA MANTENER BAJO PRESION A LAS PELOTAS DE TENIS USADAS".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un recipiente perfeccionado para mantener bajo presión a las pelotas de tenis usadas.

Normalmente las pelotas de tenis tienen que cambiarse con frecuencia dado que, al guardarlas, no se les somete a ningún tratamiento que pueda conservarlas en adecuadas condiciones.

El presente Modelo de Utilidad permite conservar las pelotas usadas resurizándolas debidamente.

El recipiente está compuesto de un cuerpo cilíndrico de diámetro interior ajustado al de las pelotas y una tapa con cierre estanco, que lleva incorporado y saliente un cuerpo con pistón vertical accionado exteriormente, que suministra el aire para



la presurización interior.

15 La tapa del recipiente presenta en su borde una serie de sa-
lientes que, al girar la tapa, se enclavan por debajo de los
salientes correspondientes con borde inclinado que sobresalen
del recipiente, estableciéndose entre ambos un cierre rotativo
a presión, completándose la estanqueidad al quedar un disco
elástico, superpuesto interiormente en la tapa, aplicado al re-
20 borde interior del cuello del recipiente.

La parte interior del cuerpo cilíndrico vertical sobresa-
liente de la tapa, está comunicada inferiormente con la cara
superior del disco elástico que lleva una clapeta central que
se abre, por acción del aire comprimido, a cada embolada del
25 pistón. De esta forma, una vez cerrado el recipiente mediante
el ajuste y giro de la tapa, se procede al bombeo de aire en
su interior, actuando durante un cierto tiempo en la cabeza ex-
terior del pistón vertical que forma parte de la tapa. Con ello
las pelotas quedan almacenadas en un recipiente con aire compri-
30 mido a su alrededor.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se repre-
senta un caso de realización práctica del recipiente perfeccio-
nado para mantener bajo presión a las pelotas de tenis usadas,
objeto del presente Modelo de Utilidad.

35 La figura 1 muestra una vista en alzado del conjunto con la
posición elevada del émbolo, la tapa separada y el semicorte del
recipiente. La figura 2 es una vista en planta superior de la
tapa y la figura 3 la vista por la cara inferior de la tapa. Fi-
nalmente la figura 4 es un corte vertical de la tapa, estando
40 el émbolo en su posición inferior de bombeo del aire comprimido.

Siguiendo los dibujos se advierte el cuerpo cilíndrico -1-



del depósito con los salientes -2- del borde de la boca superior que se encalvan con los -3- de la tapa -4- al girar esta para el ajuste del recipiente con la tapa.

45 Del centro de la tapa sobresale el cuerpo cilíndrico vertical -5-, en cuyo hueco interior se ajusta el pistón desplazable -6-, que hace pasar aire comprimido a través de la ventana con tapa -7- en forma de clapeta practicada en el disco elástico -8- de estanqueidad sujeto en la cara interior de la tapa.

50 Esta clapeta permite la entrada del aire al interior del cuerpo del recipiente cuando desciende el pistón -6- de empuñadura superior -9- y durante la carrera de ascenso del pistón, la propia presión del aire interior del envase mantiene los bordes de la plaqueta solapados sobre la abertura -10- del disco elástico,
55 evitándose la pérdida de presión. Este bombeo se realiza después de haber situado las pelotas usadas -11- en el cuerpo -12- del recipiente y de haber cerrado la tapa mediante ajuste y giro. Basta unos quince segundos de bombeo para dejar las pelotas en las condiciones de presión precisas para su perfecta utilización posterior.
60

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

Se reivindica:

1º.- Un recipiente perfeccionado para mantener bajo presión a las pelotas de tenis usadas, compuesto de un cuerpo cilíndrico de diámetro interior ajustado al de las pelotas y una tapa con
65 cierre estanco, que lleva incorporado y saliente un cuerpo con pistón vertical accionado exteriormente, que suministra el ai-

27 SEI 

- 4 - 2000

re para la presurización interior.

70

2º.- Un recipiente perfeccionado para mantener bajo presión a las pelotas de tenis usadas, según reivindicación primera, caracterizado porque la tapa del recipiente presenta en su borde una serie de salientes que, al girar la tapa, se enclavan por debajo de los salientes correspondientes con bordes inclinados que sobresalen del recipiente, estableciéndose entre ambos un cierre rotativo a presión, completándose la estanqueidad al quedar un disco elástico, superpuesto interiormente a la tapa, aplicado al reborde interior del cuello del recipiente.

75

3º.- Un recipiente perfeccionado para mantener bajo presión a las pelotas de tenis usadas, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la parte interior del cuerpo cilíndrico vertical sobresaliente de la tapa, está comunicado inferiormente con la cara superior del disco elástico que lleva una clapeta central que se abre por acción del aire comprimido a cada embolada del pistón superior. De esta forma, una vez cerrado el recipiente mediante el ajuste y giro de la tapa, se procede al bombeo de aire en su interior, actuando durante un cierto tiempo en la cabeza exterior del pistón vertical que forma parte de la tapa. Con ello las pelotas quedan conservadas en un recipiente con aire comprimido a su alrededor.

80

85

90

4º.- Un recipiente perfeccionado para mantener bajo presión a las pelotas de tenis usadas.

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

Barcelona, 17 de Julio de 1.974

P.A.
M. LLORT

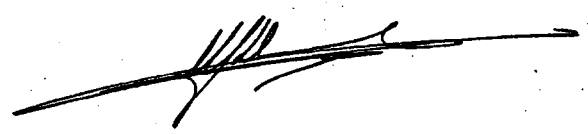




FIG. 1

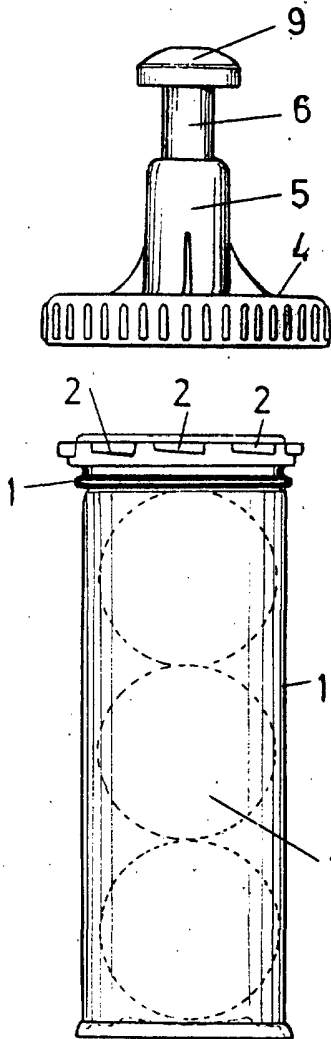


FIG. 2

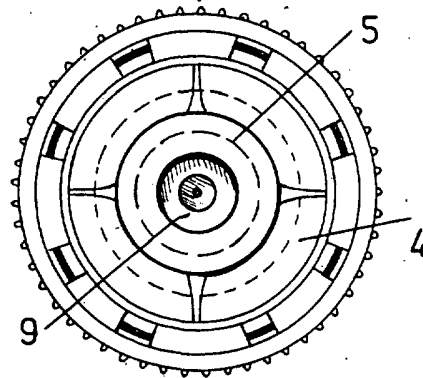


FIG. 3

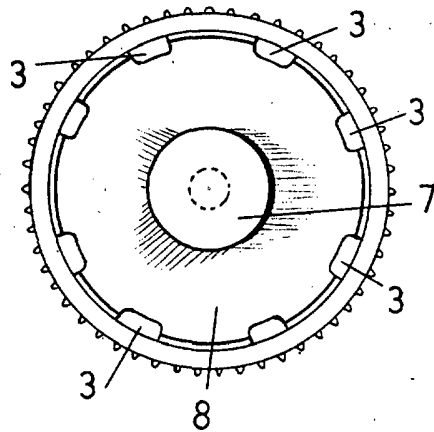
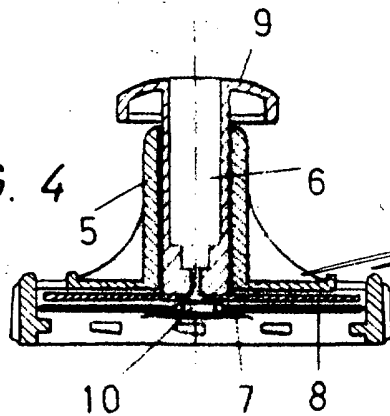


FIG. 4



BARCELONA 27 DE Septiembre DE 1914

P. A.

M. LLORT

ESCALA VARIABLE