



123769

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS,

para todo el territorio español y cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad española LUIS TRAGAN S.A., residente en HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) Avda. de la Fabregada s/n.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo se refiere, como su título indica, a un aro de cierre perfeccionado que reúne notorias ventajas sobre los hasta ahora conocidos y explotados en nuestro país. Entre tales ventajas cabe señalar la extrema facilidad con que se logra el apriete del aro sin valerse de he-



123769

5 rramientas externas al propio aro debido a hallarse este
último provisto, dentro de su propia estructura de todos
los medios necesarios para el logro de este efecto de cierre
de un modo que además resulta muy sencillo y cómodo
5 Se logra igualmente con el presente modelo una elasticidad
en el cierre, es decir una suavidad del mismo, mayor de
la normal lo que resulta ventajoso cuando se necesitan cierres
herméticos como sucede la mayoría de las veces en este
tipo de envases a cerrar, al tener que utilizar entre
10 el borde del recipiente y el borde de la tapa un elemento
intermedio elástico que asegura la hermeticidad una vez
cerrada la tapa sobre el recipiente. Finalmente, con el presente
modelo, no existe necesidad alguna de ingeniar medios
ajenos al aro para el logro del precintado del envase una
15 vez cerrado el mismo puesto el propio aro de cierre también
posee, incorporado al mismo, todos los elementos necesarios
para cumplir con dicha finalidad.

Estas y otras ventajas se harán más visibles al proseguir la lectura de la presente memoria.

20 Este aro de cierre perfeccionado que comprende una pieza
principal abierta y anular, de sección convencional para
adaptarse o acoplarse encima o alrededor de los bordes
periféricos del envase una vez este último esta provisto
de su tapa, con o sin interposición de una junta intermedia
de hermeticidad entre los bordes del recipiente y de la tapa,
25 esta caracterizada por el hecho de que, en uno de sus dos
extremos abiertos van acopladas dos bielas paralelas que
están articuladas, por uno de sus extremos, al mencionado ex-

123769



5 tremo abierto mientras que los otros extremos de es-
tas mismas bielas van articuladas en la zona media
de una manecilla curva cuyo radio de curvatura coinci-
de sensiblemente con el radio del recipiente a cerrar
de modo que uno de los extremos de esta manecilla se
halla articulada al otro extremo opuesto y abierto
10 del aro siendo la sección transversal de dicha mane-
cilla acoplable y/o encajable con la sección trans-
versal del propio aro para rebatirse sobre este últi-
mo durante la operación de cierre debida al acercamien-
to de sus dos extremos abiertos y convenientemente de-
15 terminada por las bielas y manecilla antes citada al
girar esta última, con la particularidad de que, tan-
to la manecilla como el aro, en la porción de este úl-
timo en donde queda previsto el acoplamiento de la
manecilla, se hallan provistos de salientes igualmen-
20 te acoplables entre si y provistos de orificios pasan-
tes a través de los cuales sea susceptible de hacer
pasar un cordón de precinto con sus extremos retenidos
por un precinto exterior para asegurar el control del
cierre del aro.

25 Para facilitar la buena comprensión del presente
Modelo se acompaña, a la presentemmemoria, un plano en
el que se ha representado, en forma esquemática un modo
de realización de un aro de este tipo tomado como sim-
ppe ejemplo no limitativo ni restrictivo en cuanto a
30 las otras posibles variantes del modelo comprendidas
dentro de su misma esencialidad.

En las tres figuras acompañadas que muestran una po-
sición del aro en su posición abierta y vista en planta, otra

123769



5 porción similar vista en alzado lateral y otra similar
en planta pero estando cerrado el aro puede apreciarse
como el aro en cuestión comprende una pieza anular -13-
abierta dessección convencional apta para acoplarse al
reborde periferico -11₁- de la tapa-11- del recipiente
-12- (no representado con detalle) que se pretende cerrar,
10 cuyo aro -13- tiene la peculiaridad de que en uno de sus
extremos abiertos -13₂-, van acopladas dos bielas parale-
las -14- articuladas en el eje -16- por uno de sus dos
extremos, al mencionado extremo abierto -13₂- mientras
por sus otros extremos dichas bielas -14- van articuladas
15 en un eje -17- existente en la zona media de una manecilla
curva -15- cuyo radio de curvatura coincide sensiblemente
con el radio del recipiente -12- a cerrar o de su tapa
-11- de modo que uno de los extremos de esta manecilla
-15- se halla articulada sobre un eje -18- al extremo opues-
to abierto -13₃- del aro -13-

20 La sección transversal de dicha manecilla -15- es acoplable y/o encajable con la sección transversal del aro -13- para rebatirse sobre este último durante el cierre del aro es decir cuando se ha logrado el acercamiento de
25 sus extremos abiertos -13₂-13₃- mediante las bielas -14- y el giro de la manecilla -15-, con particularidad adicional de que, tanto la manecilla -15- como el aro -13-, en la porción -13₁- en donde queda previsto el acoplamiento de la manecilla, -15- se hallan provistos de salientes
30 -15₁- y-13₄- igualmente acoplables y provistos de orificios pasantes a través de los cuales es susceptible de ha-



123769

cerse pasar un cordón deprecinto -19- con sus extremos retenidos por un precinto exterior -20- para segurar la conservación del cierre controlado del aro.

5 Descrito con detalle un modo de ejecución del modelo de acuerdo con el ejemplo representado, se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes o necesarias siempre que las mismas no alteren ni dásvirtuen su esencialidad, a cuyo fin se declaran de novedad en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

10

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

1ª.-"UN ARO DE CIERRE PERFECCIONADO, que comprende una pieza anular abierta, de sección convencional, apta para acoplarse al reborde periferico de la tapa del recipiente que se pretende cerrar y que esta caracterizado por el hecho de que, en uno de sus extremos abiertos, van acopladas dos bielas paralelas que están articuladas, por uno de sus extremos, al mencionado extremo abierto mientras que los otros extremos de estas mismas bielas van articuladas en la zona media de una manecilla curva cuyo radio de curvatura coincide sensiblemente con el radio del recipiente a cerrar, de modo que uno de los extremos de esta manecilla se halla articulada al otro extremo opuesto y abierto del aro siendo la sección transversal del propio aro para re-

15

20

25

30

batirse sobre este último durante la operación de cierre debida al acercamiento de sus dos extremos abiertos y convenientemente determinada por lasbielas y manecilla como el aro, en la porción de este último en donde queda previsto el acoplamiento de la manecilla, se hallan provistos de salientes igualmente acoplables entre si y provistos de orificios pasantes a través de los cuales sea susceptible



123769

de hacer pasar un cordón de precinto con sus extremos retenidos por un precinto exterior para asegurar el control del cierre del aro.

5

2ª.-"UN ARO DE CIERRE PERFECCIONADO"

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 6 de Agosto de 1.966

LUIS TRAGAN S/A

P.A.

123769

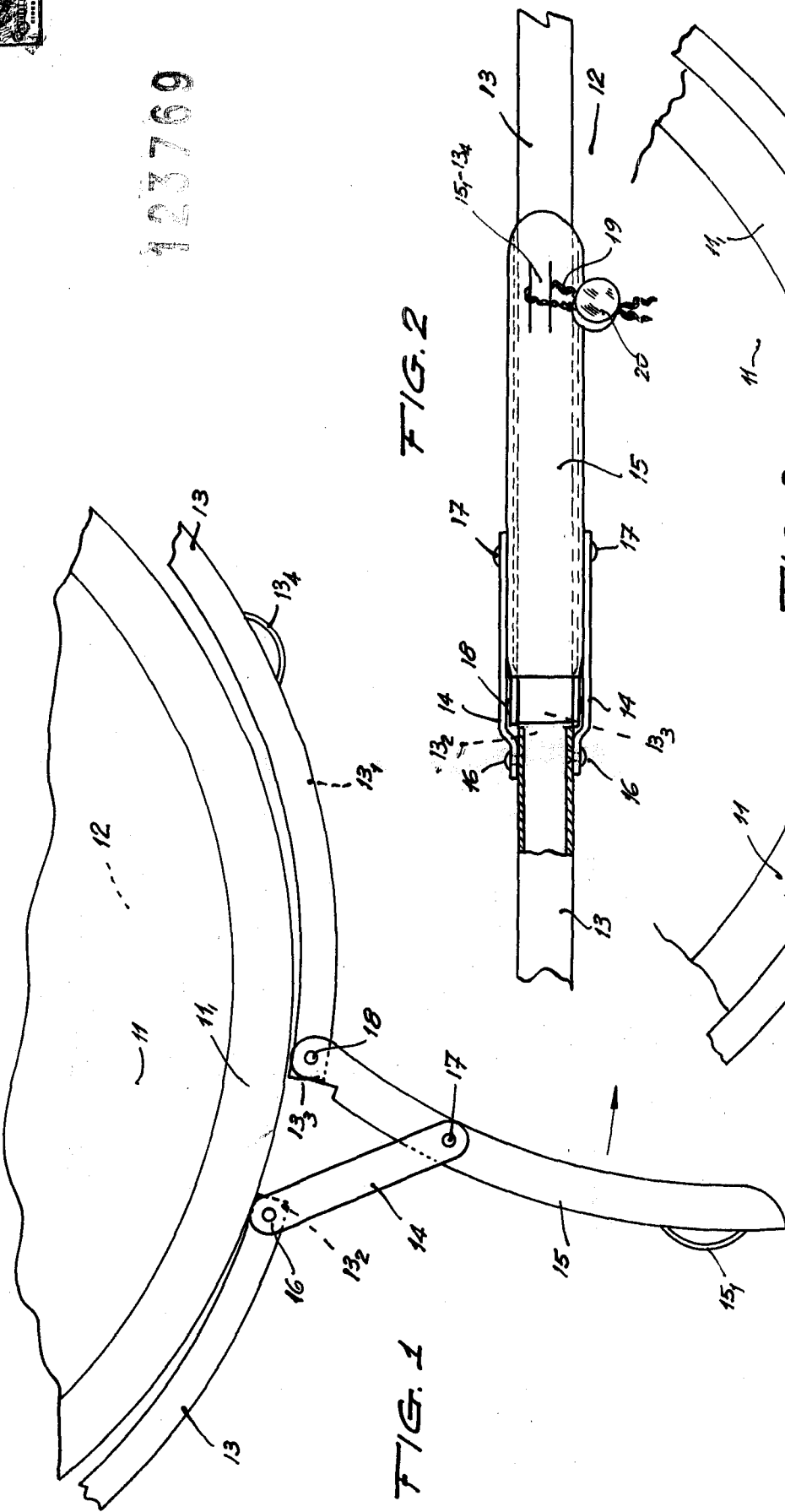


FIG. 2

FIG. 1

FIG. 3

MADRID
P.A.
P.P.