

13.ENE.1902



111018

D. Manuel Fuentes Serna, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Pintor Tapiró nº 11, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "DISPOSITIVO PARA LA APERTURA Y CIERRE DE TAPAS ABISAGRADAS, MEDIANTE EL ASA ARTICULADA DEL PROPIO RECIPIENTE".

- - - - -

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un pequeño dispositivo que va unido a la tapa de un recipiente que lleve su tapa abisagrada (como son los azucareros, jarros para leche y otros recipientes) el cual relaciona la tapa con el asa articulada del propio recipiente, haciendo que al bascular dicha asa hacia uno u otro lado, se abra o cierre la tapa.

Este nuevo dispositivo ofrece la gran ventaja sobre los sistemas similares conocidos hasta ahora, de su gran sencillez y seguridad de funcionamiento.

10 En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, solo a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, un recipiente con la tapa abisagrada y el asa articulada, que reúne las características que acabamos de exponer.

15 Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en perspectiva del recipiente con la tapa cerrada.

Fig. 2.- Vista en perspectiva del mismo recipiente con la tapa levantada.



20 Haciendo referencia a los citados dibujos pasamos a detallar las piezas que componen el dispositivo, describiendo las mejoras introducidas sobre lo conocido y las ventajas logradas en virtud de las mismas.

25 La tapa -1-, unida al cuerpo -2- del recipiente mediante la bisagra -3-, lleva soldada de canto, por encima de la bisagra y formando una pieza con la tapa y la parte de la bisagra correspondiente a la misma, una especie de arandela -4-, de forma exterior aproximadamente cuadrada, provista, en su centro, de un orificio circular.

30 Por el interior de este orificio pasa holgadamente uno de los extremos -5- del asa -6-, que expresamente tiene menor diámetro que el resto del asa y que está articulado al cuerpo -2- del recipiente, a poca distancia de la arandela -4-, por debajo de la misma, mediante la espiga -7-, que forma ángulo recto con el citado extremo -5- del asa -6- y es solidaria del mismo.

35 Cuando la tapa -1- está cerrada, la arandela -4- está en posición horizontal y el asa -6- aproximadamente vertical o apoyada ligeramente en el borde del orificio de la arandela -4-. Si se hace bascular hacia cualquier lado el asa -6-, el extremo -5- de la misma ejerce una presión en sentido vertical sobre la arandela -4-, que la hace descender, girando alrededor de la bisagra -3- y por ser ambas piezas solidarias de la tapa -1- ésta se levanta. El peso del asa -6-, superior al de la tapa -1-, mantiene esta última levantada, mientras no se mueva el asa.

45 Para cerrar la tapa hay que levantar el asa -6-, dejando de gravitar su peso sobre la arandela -4- y cesando, por lo tanto, la presión vertical que actuaba sobre la misma, se levanta, girando alrededor de la bisagra -3- y dejando que la tapa -1- descienda sobre el cuerpo -2- del recipiente. Una vez cerrada la tapa, el asa -6- puede quedar apoyada sobre el borde del orificio de la arandela -4-, ya que teniendo muy poca inclinación,

50



su solo peso no produce suficiente presión sobre la arandela
-4- para que ésta descienda.

55 Por consiguiente que la forma dimensiones, clases de mate-
rial, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las
partes que componen el dispositivo descrito, podrán variar y su-
frir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen
pertinentes, siempre que no se altere la esencialidad de su
constitución y la simplicidad de su funcionamiento.

60 El Modelo de Utilidad por: "DISPOSITIVO PARA LA APERTURA Y
CIERRE DE TAPAS ABISAGRADAS, MEDIANTE EL ASA ARTICULADA DEL PRO-
PIO RECIPIENTE", cuyo privilegio de explotación en España y sus
Provincias de Ultramar se solicita por un período de 20 años,
recaerá las particularidades, que se concretan en las siguien-
65 tes,

REIVINDICACIONES

1.- "DISPOSITIVO PARA LA APERTURA Y CIERRE DE TAPAS ABISAGRADAS,
MEDIANTE EL ASA ARTICULADA DEL PROPIO RECIPIENTE", caracterizado
por el hecho de que sobre la tapa del recipiente y por encima
70 de la bisagra que articula ambas partes, se ha fijado, en posi-
ción horizontal, una especie de arandela, por cuyo interior pa-
sa holgadamente uno de los extremos del asa, que está articulada
al recipiente en este punto a poca distancia de la citada arande-
la, mediante una espiga solidaria del referido extremo del asa,
75 cuya espiga forma ángulo recto con el mismo, lográndose, con so-
lo aplicar un ligero impulso sobre el asa, hacerla bascular en
uno u otro sentido, ejerciendo su extremo acodado, que pasa por
el interior de la arandela, una presión en sentido vertical so-
bre el canto de la misma, que la obliga a descender, girando la
80 bisagra para producir la apertura automática de la tapa, que se
cierra al aplicar sobre el asa un impulso en sentido contrario
al que provocó la apertura.



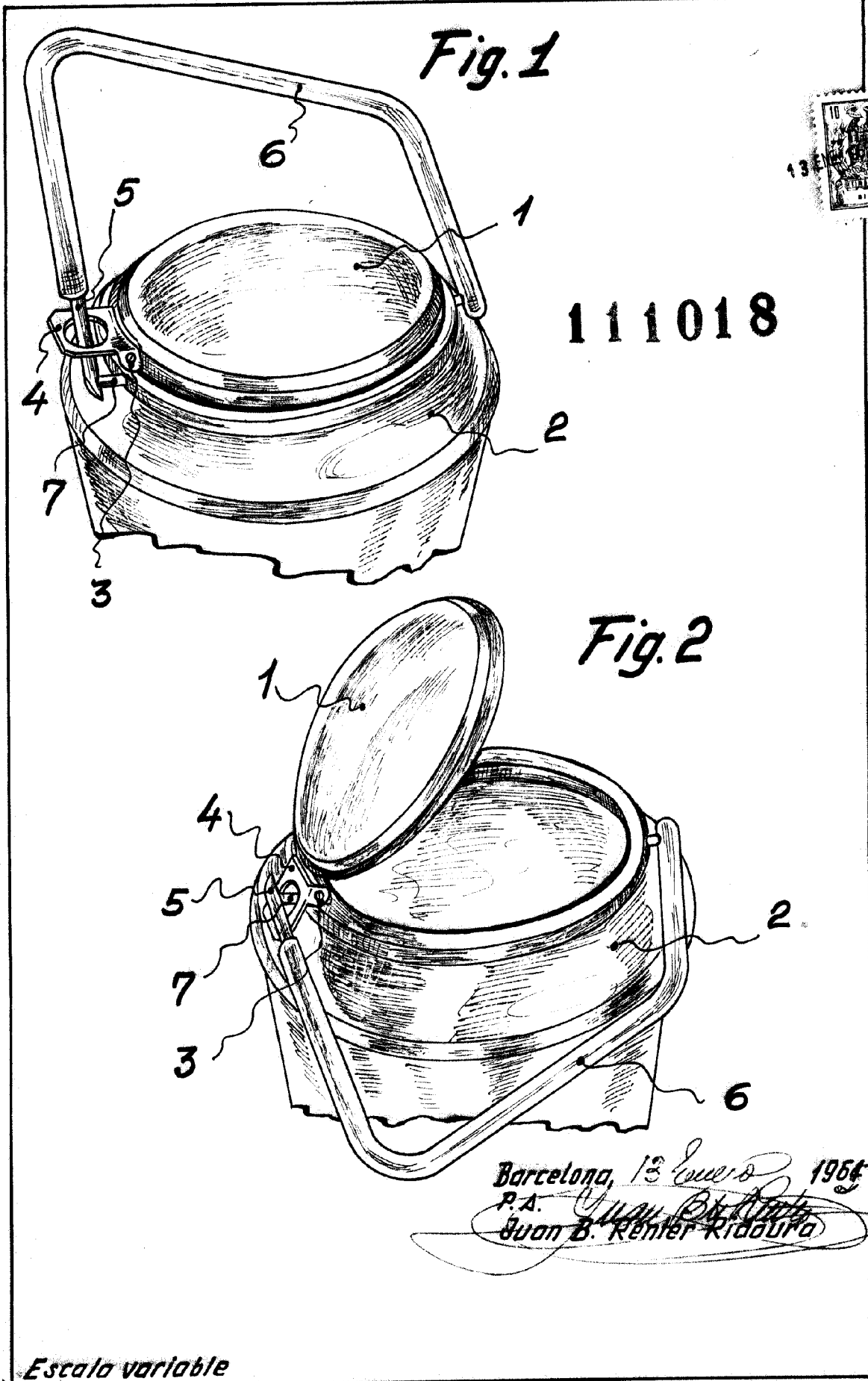
2.- "DISPOSITIVO PARA LA APERTURA Y CIERRE DE TAPAS ABISAGRADAS, MEDIANTE EL ASA ARTICULADA DEL PROPIO RECIEIENTE".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 13 de Enero de 1965

P.A. de D. Manuel Fuertes Serra


JUAN B. RENTER RIDAURA



111018

Barcelona, 13 Enero 1964
P.A. Juan B. Renter Riddaura

Escala variable