

24 JUL 1974



199068

B65D

MOD-1589

RECEIVED
24 JUL 1974

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años

a nombre de FEDERAL-MOGUL DE ESPAÑA, S.A.

entidad española

establecida en Durango, Vizcaya

por: "UNA CAJA PARA ALMACENAMIENTO DE JUNTAS TORICAS"

(Clase Internacional B65d)

199068

24 JUL. 1974



5 La presente invención se refiere a una caja para almacenamiento de juntas tóricas en la que se pueden almacenar por tamaños decrecientes gran número de juntas y mediante la cual se puede elegir de manera cómoda y rápida el tamaño de junta deseado, manteniéndose 5 se fijan las juntas dentro de la caja durante el transporte de la misma.

10 La caja citada se caracteriza porque la parte inferior o de base de la misma posee varias filas de alojamientos cilíndricos, integrales o hechos de una pieza con la citada parte de base y de diámetros diferentes, cada uno de los cuales está destinado a contener una pila de juntas tóricas iguales, del mismo diámetro exterior que el alojamiento cilíndrico correspondiente.

15 Como las juntas tóricas apiladas en cada alojamiento dejan en su interior un hueco cilíndrico de menor tamaño, en la caja del presente invento se aprovecha también este espacio para almacenamiento de juntas de menor tamaño, para lo cual la parte de tapa de la caja 20 lleva en su cara interior unos vástagos perpendiculares al plano de la misma y situados de tal manera que en el estado cerrado de la caja cada uno de los citados vástagos se sitúa en coincidencia con el eje geométrico del alojamiento correspondiente, sirviendo dichos vástagos 25 para sostener pilas de juntas tóricas de diámetro ex

199068



terior menor que el diámetro interior de las apiladas en el alojamiento asociado.

A continuación se describirá con más detalle el objeto de la presente invención haciendo referencia a los dibujos que se acompañan, de los cuales:

5

La figura 1 es una vista en perspectiva de la caja abierta y vacía; y

La figura 2 es una sección longitudinal, a mayor escala, tomada por un plano diametral de uno de los alojamientos, con la caja cerrada.

10

Como se aprecia en los dibujos, la caja está formada como es habitual, por una parte de base 1 y una parte de tapa 2, articuladas entre sí por uno de sus bordes. La parte de base 1 tiene formadas varias filas de alojamientos cilíndricos 3 que están formados en una sola pieza con la base, la cual está hecha preferiblemente de plástico moldeado, teniendo dichos alojamientos diámetros crecientes desde el principio de la primera fila hasta el final de la última para poder alojar juntas tóricas 6 de tamaños diferentes, las cuales se apilan horizontalmente unas sobre otras, como se muestra en la figura 2.

15

20

En la parte de tapa están previstos igualmente varias filas de vástagos 4 hechos asimismo en una sola pieza con la tapa, que es también preferiblemente de

25

199068

24 JUL.



plástico moldeado, estando dispuestos dichos vástagos perpendicularmente al plano de la misma de tal manera que cada uno de ellos se sitúa axialmente en cada alojamiento 3 cuando se cierra la caja .

5

En cada uno de los vástagos 4 se introducen para almacenamiento una serie de juntas tóricas 7 (figura 2) de una dimensión tal que la pila que forman las mismas en el vástago se pueda introducir dentro del hueco formado entre la pila de juntas 6 almacenadas en el alojamiento 3, teniendo para ello dichos vástagos una anchura correspondiente al diámetro interior de dichas juntas tóricas 7. Con ello se consigue almacenar dentro de un mismo alojamiento 3 dos pilas o grupos ordenados de juntas tóricas, que se separan al abrir la caja quedando fácilmente accesibles para la elección de cualquiera de ellos.

10

15

20

Para evitar que las juntas se caigan de los vástagos 4, estos tienen unas pequeñas patillas u orejetas laterales 8, detrás de las cuales quedan retenidas dichas juntas.

25

Para las juntas tóricas muy pequeñas, algunos de los vástagos están agrupados por parejas, como los señalados por la referencia 5, alojándose cada pareja, con sus correspondientes juntas tóricas, dentro de un solo alojamiento 3.

199068



Al lado de cada alojamiento 3 y de cada vástago 4 ó parejas de vástagos 5 está moldeado un número indicativo del tamaño de las juntas correspondientes.

5 Finalmente, la parte de base 1 de la caja presenta en su borde delantero varios rebajos 9 de anchuras diferentes, en correspondencia con el grosor de las juntas tóricas, que sirven para comprobar de manera rápida dicho grosor al introducirlas en dichos rebajos facilitándose así en gran manera la elección de las juntas apropiadas, para lo cual junto a cada una de dichas muescas o rebajos figuran las cifras indicativas de dicho grosor.

10

15

REIVINDICACIONES

25

Los puntos que como característica de novedad

199068

24 JUL. 1974



se presentan en España, para que sean objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

5

10

15

20

25

1ª.- Una caja para almacenamiento de juntas tóricas, caracterizada porque la parte de base o caja propiamente dicha posee una serie de alojamientos cilíndricos de diámetros diferentes para recibir juntas tóricas de distintos tamaños, teniendo la tapa en su cara interior unos vástagos solidarios y perpendiculares al plano de la misma, situados en posiciones correspondientes a los alojamientos de la caja, de tal manera que al cerrar la tapa cada uno de dichos vástagos se sitúa dentro del alojamiento correspondiente en coincidencia con el eje geométrico del mismo, sirviendo dichos vástagos para sostener grupos de juntas tóricas apiladas cuyo diámetro exterior es menor que el diámetro interior de las situadas en el alojamiento asociado, de tal manera que al cerrar la tapa el grupo de las juntas sostenidas por un vástago queda dentro de la oquedad cilíndrica formada por las juntas apiladas en el alojamiento correspondiente, aumentando así la capacidad de almacenamiento de la caja.

2ª.- Una caja según la reivindicación 1ª, ca-

199068

24 JUL.



5

racterizada porque los vástagos tienen forma aplanada y su anchura corresponde al diámetro interior de las juntas que se colocan en los mismos, teniendo cada vástago en su extremo libre dos pequeños salientes o pestañas laterales para sujetar las juntas.

10

3ª.- Una caja según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque en el borde delantero de la caja se han practicado varias muescas de anchuras correspondientes a los diversos grosores de las juntas, con lo cual se puede efectuar una verificación rápida de cualquiera de ellas.

15

4ª.- Una caja para almacenamiento de juntas tóricas.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

20

Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 24 JUL. 1974

P.A.

Fernando de Elizaburu
Per. Fotoc.

25

10.6.74

EBL.

- 7 -



199068

24 !!!

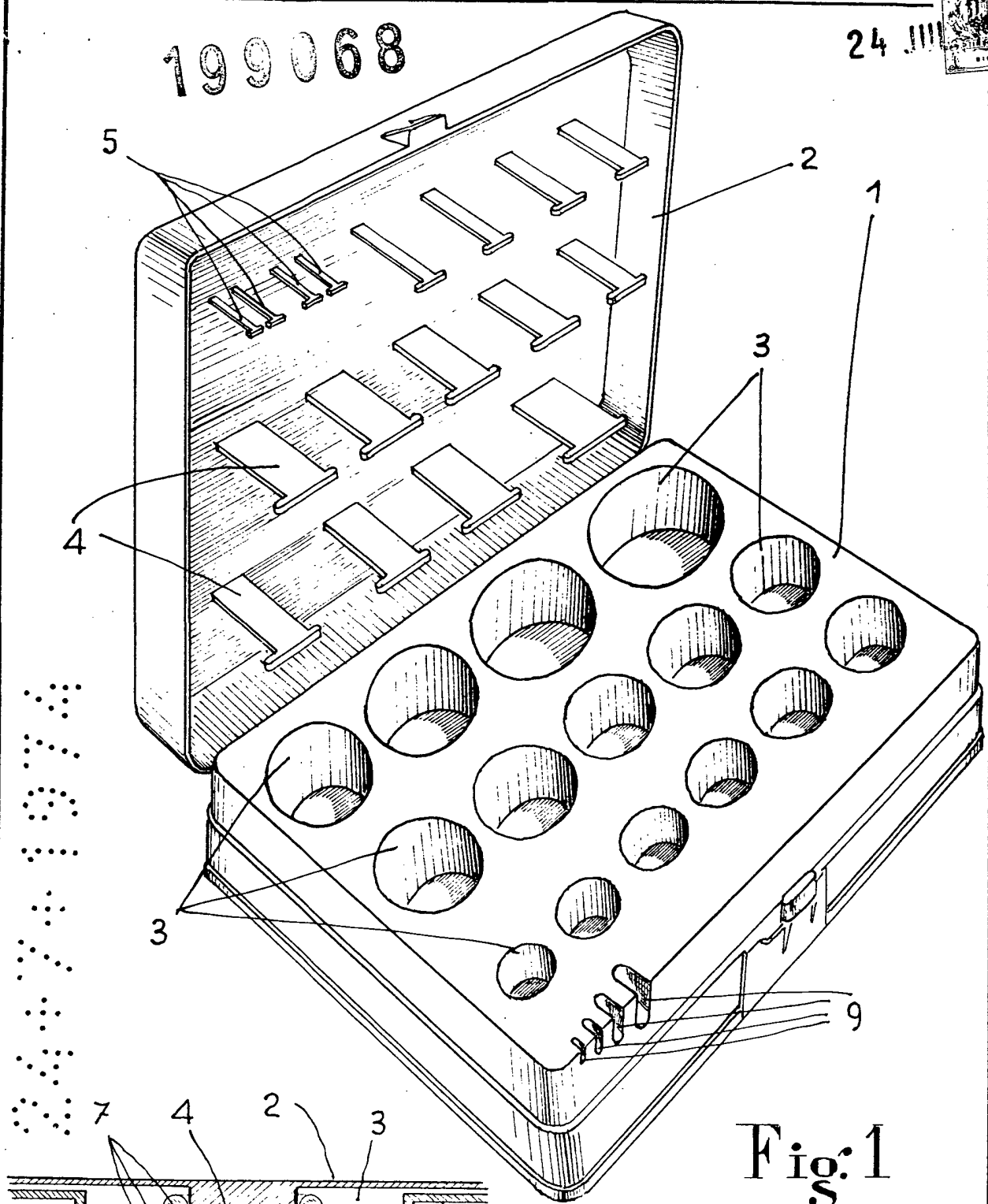


Fig: 1

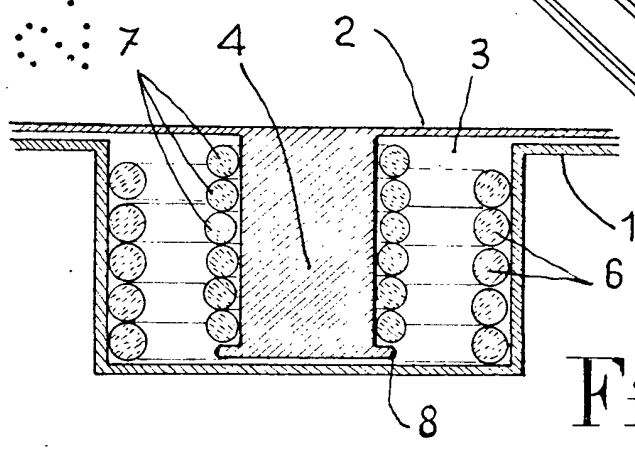
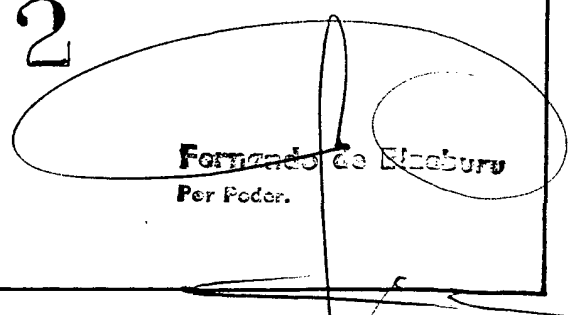


Fig: 2



Fernando de Elzaburu
Per Poder.

ESCALA VARIABLE