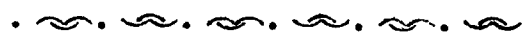


2332



-5 MAY. 1962

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un Modelo de Utilidad a nombre de:
KRAFFT & SCHÜLL, de nacionalidad alemana
domiciliada en DUREN/RHEINL., Rurdammweg
10a (Alemania); por: "RECIPIENTE PARA
GUARDAR AGUJAS U OBJETOS SIMILARES"



La innovación se refiere a un recipiente para guardar sobre todo agujas u objetos similares, teniendo por objeto a un tal recipiente en forma de caja cerrada por medio de una tapadera.

5

Agujas u objetos similares se guardan en los más diversos recipientes, prefiriéndose al efecto aquellos recipientes de las formas más variadas que constan de una caja que se cierra con una tapadera. De todas estas cajas se extraen las agujas una vez abierta la tapadera sacándolas una a una con la mano. Es sabido que esto da muy facilmente lugar a lesiones de las puntas de los

10

92932



dedos, las cuales además de ser sumamente dolorosas, pueden originar muy diversas infecciones. Además, si la caja está ya casi vacía, resulta extraordinariamente difícil el aprehender las agujas que yacen sueltas sobre el fondo de la caja.

15 Pero si una caja, que se ha abierto para utilizar las agujas, se vuelca, entonces se desparrama todo su contenido y hay que recoger las agujas una a una con un trabajo ímprobo. Aparte de las lesiones que también en este caso se pueden producir, en la mayoría de los casos quedan numerosas agujas desapercibidas, que
20 entonces pueden llegar a parar muy fácilmente a manos irresponsables, por ejemplo niños que están jugando, pudiendo originar otros muchos peligros.

La innovación parte de los recipientes conocidos para guardar agujas, y tiene por objetivo el mejorar notablemente sus
25 cualidades útiles mediante la eliminación de los inconvenientes arriba descritos. De acuerdo con la innovación, el espacio interior del recipiente está subdividido en dos compartimentos, comunicados entre sí, por medio de una pared de guía que transcurren
do en lo esencial verticalmente en relación con el fondo del recipiente, parte de la pared lateral, teniendo el uno de los comparti-
30 mentos cerca del punto de empalme de la pared de separación una abertura que atraviesa la pared lateral de la caja.

Por medio de esta configuración de un recipiente se con-
sigue que las agujas se pueden extraer prácticamente una a una,
35 sin que para esto sea necesario abrir el recipiente levantando su tapadera, mientras tampoco es imposible extraer simultáneamente un número mayor de agujas después de haber abierto la tapadera.

De acuerdo con otra característica de la innovación, la pared de guía con uno de sus bordes longitudinales está unida fir-

92932



40 mamente con el fondo del recipiente, extendiéndose aproximadamen-
te en dirección de una secante dentro del espacio interior del re-
cipiente y formando un ángulo agudo con la pared lateral del mismo.

45 Ventajosamente la pared de guía puede ser curva en sí,
correspondiendo esta curvatura aproximadamente a aquella de la pa-
red lateral del recipiente. En una forma preferida de realización
del recipiente de acuerdo con la innovación existe una pared de guía
así curvada, de tal modo que sus dos extremos se encuentran a una dis-
tancia entre sí de aproximadamente $2/3$ del diámetro del recipiente y
sobre un diámetro común.

50 Es conveniente que la abertura lateral tenga una sección
circular. La misma puede atravesar la pared lateral tanto en un
ángulo recto como también en un ángulo agudo, siendo ventajoso ele-
gir un ángulo con relación a la vertical que corresponda al ángulo
encerrado entre la pared de guía y la pared lateral.

55 Para la conducción segura de las agujas dentro del reci-
piente en dirección hacia la abertura lateral de este, el fondo del
recipiente puede tener una inclinación dirigida hacia la abertura
del recipiente.

60 Para impedir la salida no deseada de agujas sueltas a tra-
ves de la abertura lateral del recipiente, esta va provista de un
elemento de cierre que puede estar dispuesto en la forma más varia-
da. En una realización particularmente ventajosa el elemento de cie-
rre consta de una lengüeta fijada en la tapadera y que se extiende
por lo menos hasta la altura del borde inferior de la abertura,
deslizándose sobre el lado exterior o el lado interior de la pared
65 lateral del recipiente y siendo colocada en sus posiciones de cerrar
o de abrir por medio del giro de la tapadera.

El elemento de cierre puede estar provisto en forma muy
sencilla de un dispositivo que lo sujeta en la posición de cerrar.

92932



70 El recipiente puede consistir de cualquier materia, como por ejemplo hojalata, uno de los plásticos corrientes etc. Al emplear plásticos, resulta ventajosa su fabricación por medio de inyección o de embutición profunda, haciéndose la pared de guía y/o el elemento de cierre en una pieza con el recipiente.

75 Un ejemplo de realización del recipiente de acuerdo con la innovación está representado en los dibujos. Estos muestran:

- Figura 1, una sección del recipiente;
- Figura 2, el recipiente cerrado visto desde arriba;
- Figura 3, un corte longitudinal del recipiente, siguiendo la línea A - A de la figura 1, y
- 80 Figura 4, una vista lateral, seccionada en parte, de la tapadera del recipiente.

En las figuras significa 1 el fondo del recipiente y 2 la pared lateral, la cual en el área de su borde superior tiene una ranura 3. El diámetro exterior de la pared lateral 2 corresponde al diámetro exterior de la tapadera señalada con 4 y que cierra el recipiente, concordando su diámetro interior con el diámetro exterior del recipiente en la parte aminorada por la ranura 3.

85 Dentro de los recipientes se extiende una pared de guía 5, la cual está unida en 6 con la pared lateral 2 y en 7 con el fondo 1 del recipiente, Esta pared de guía, como se ve sobre todo en la figura 1, está curvada en una medida que corresponde más o menos a la curvatura de la pared lateral 2, y entra en el recipiente con una longitud de aproximadamente $2/3$ del diámetro de este, estando situados los dos extremos de la pared de guía 5 sobre un diámetro común del recipiente. Esta pared de guía 5 se extiende hasta una altura aproximada de $2/3$ de la altura del espacio interior del recipiente. Debido a esto se forman dentro del recipiente dos com-

92932



5

partimentos 8 y 9 que están unidos por encima de la pared de guía 5 y en la región señalada con 10.

100 En el aerea del fondo 1 del recipiente que en la figura 3 está dispuesto en forma inclinada y del punto de empalme 6 de la pared de guía 5 perfora una abertura 11 la pared lateral 2, haciéndolo, como se ve en la figura 1, en un ángulo que corresponde a aquel encerrado por la pared de guía 5 y la pared lateral 2.

105 La tapadera 4, provista en su lado superior de un acerico 12, posee lateralmente una lengüeta 13 que sirve como elemento de cierre para la abertura, 11 cuya lengüeta corresponde aproximadamente a la altura del recipiente. La Figura 2 muestra la lengüeta 13 en una disposición que cierra la abertura 11 desde el interior del recipiente. mientras la figura 4 representa a la lengüeta 13 en una disposición tal como se emplea para cerrar desde fuera la
110 abertura 11.

Lógicamente la innovación no está limitada a la forma de realización arriba descrita y representada en los dibujos, sino
115 que son posibles numerosas variantes, sin que estas se salgan de la idea fundamental de la innovación.

- - - - - + REIVINDICACIONES + - - - - -

1.) Recipiente para guardar agujas u objetos similares caracterizado porque adoptando forma de una caja cerrada por medio
120 de una tapadera, el espacio interior del recipiente esta subdividido en dos compartimentos unidos entre sí por medio de una pared de guía que en lo esencial transcurre verticalmente en relación con el fondo del recipiente y arranca desde la pared lateral, uno de cuyos compartimentos posee una abertura que atraviesa la pared lateral de
125 la caja cerca del punto de empalme de la pared de separación.

92932



2.) Recipiente de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la pared de guía con uno de sus bordes longitudinales está unida firmemente con el fondo del recipiente.

130 3.) Recipiente de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la pared de guía penetra en la dirección de una secante en el espacio interior del recipiente y forma un ángulo agudo con la pared lateral de este.

135 4.) Recipiente de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la pared de guía está curvada en una medida que corresponde aproximadamente a la curvatura de la pared lateral del recipiente, y dispuesta de tal manera que sus dos extremos con una distancia entre ellos de aproximadamente $2/3$ del diámetro del recipiente, están situados sobre un diámetro común.

140 5.) Recipiente, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la abertura lateral posee una sección circular y traspasa la pared lateral en un ángulo en relación con la vertical que corresponde al ángulo encerrado entre la pared de guía y la pared lateral.

145 6.) Recipiente de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el fondo del recipiente posee una inclinación dirigida hacia la abertura lateral del mismo.

7.). Recipiente de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la abertura lateral está provista de un elemento que la cierra.

150 8.) Recipiente de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento de cierre consta de una lengüeta colocada en la tapadera y que se extiende por lo menos hasta la altura del borde inferior de la abertura, deslizándose

92932



sobre el lado exterior o el lado interior de la pared lateral.

9.) Recipiente de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento de cierre se puede sujetar en la posición de cerrar.

10.) Recipiente de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la pared de guía y/o el elemento de cierre están fabricados en una pieza con el recipiente o su tapadera.

11.) "RECIPIENTE PARA GUARDAR AGUJAS U OBJETOS SIMILARES"

165 Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondiente dibujos.

Madrid, 5 MAY. 1962

CARLOS FERNANDEZ GANDELAS
P. P.

15957



5

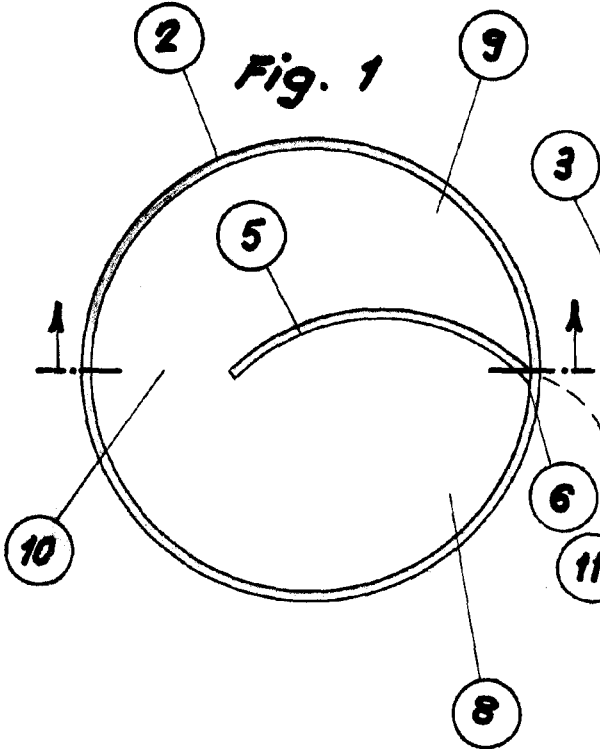


Fig. 1

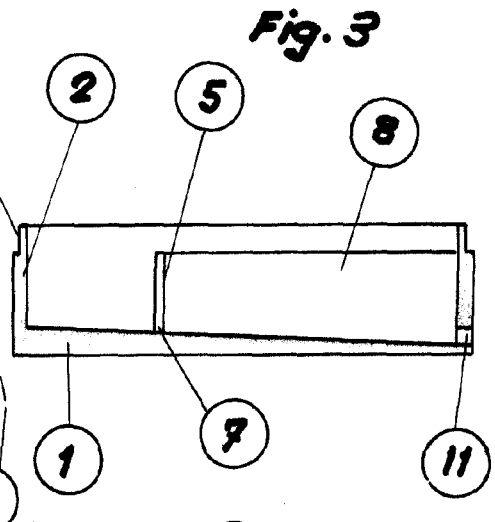


Fig. 3

Fig. 2

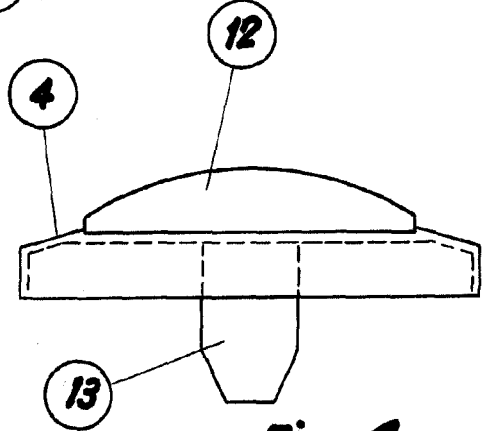
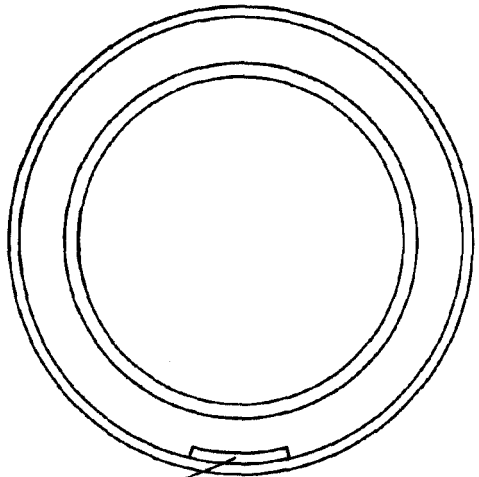


Fig. 4

13

Escala variable

Madrid, 5 MAY. 1962

CARLOS FERNANDEZ GONZALEZ
P. P.