



10 cuyas formas regulares nos son conocidas, puede ser igualmente adoptado para el servicio de otros artículos, tal como cigarrillos u otros, con la simple variación de sus proporciones o dimensiones, sin alterar lo más mínimo su estructura, en función de la cual se obtiene un cómodo servicio de objetos, con la menor molestia para el usuario, puesto que le permite
15 este servicio usando una sola mano, cuando en la actualidad, para cualquiera de los artículos que hemos citado, se emplean las dos manos para servirse una unidad, con los actuales estuches que normalmente se utilizan, tal como cajas o pitilleras.

En la lámina de dibujos que se acompaña a título de
20 ejemplo ilustrativo, se representa un estuche que puede servir pastillas prismáticas, que previamente han sido colocadas en el interior del mismo, y cuyo servicio es de unidad en unidad cada vez que se acciona el dispositivo servidor. En lugar de este artículo, y variando las proporciones de sus partes integrantes,
25 podría utilizarse para el servicio de otros artículos.

En la referida lámina de dibujos, las figuras 1ª y 2ª son dos secciones verticales idénticas del estuche, en la primera de las cuales este se halla cerrado, y en la segunda está abierto y sirviendo una unidad; la figura 3ª constituye
30 una sección A-A de la figura 1ª.

Haciendo expresa referencia a las precitadas figuras, vemos que nuestro estuche consta de un cuerpo prismático envolvente -1-, naturalmente hueco, y abierto por sus dos caras
35 extremas, el cual posee en el centro de sus lados menores unas guías longitudinales -2-, a modo de canales, que quedan encarriladas, y cuyas guías ofrecen en sus extremos superiores los pequeños resaltes -3- que actúan de topes.

En el interior de este cuerpo envolvente -1-, se halla alojado otro cuerpo asimismo prismático y hueco -4-,
40 que constituye el depósito de las unidades que señalamos en el

96573

- 3 -



plano con -5-. En su parte inferior, este depósito está cerrado por el pequeño tabique o piso -6-, que sirve de punto de apoyo a un muelle distensor -7-, cuyo otro extremo queda apoyado sobre una pieza -8-, de asiento de las unidades a servir, y cuya pieza-asiento, está dotada de los pequeños resaltes opuestos -9-, que son los que se deslizan por los canales-guías -2-, y quedan detenidos en los topes -3- que rematan o limitan el recorrido de aquella pieza por las dos guías ya citadas.

45

50 Debido precisamente a esta estructura, la pieza depósito de unidades -4-, ofrece una ventana longitudinal -10- en uno de sus lados menores, precisamente en la cara opuesta a la que queda abierta en toda su extensión, que señalamos con -11-, precisamente para permitir sin trabas la salida de la pastilla u objeto a servir. A través de aquella

55 ventana -10-, puede deslizarse el resalte -9- de la pieza-asiento -8-, cuando se desplaza ésta hacia abajo al verificar la carga de objetos, la cual se verifica contrayendo el muelle distensor -7-.

60 En la parte superior del depósito de unidades -4-, queda articulada una tapa -12-, en el eje de giro -13-, disponiendo esta tapa de un resalte -14-, de configuración adunada, situado de tal forma que una leve presión sobre él, hace bascular a la tapa, venciendo la pequeña resistencia que ofrece un muellecillo -15-, montado en el mismo eje -13-, y cuya

65 basculación promueve la apertura de la tapa -12- por un extremo, precisamente el opuesto al del resalte -14-, en cuya basculación, avanza una prolongación incurvada -16- de la tapa que permanece parcialmente oculta en la posición cerrada del estuche, avance que impulsa hacia afuera a la unidad

70 -5- situada en la posición superior del depósito (véase figura 2ª).



75 . Una vez servida la unidad -5-, debe soltarse el resalte -14-, con lo que se producirá el cierre de la tapa, solicitada esta por el muellecito -15-, ya que hemos dicho que en cada apertura sólo sirve una unidad, y precisa lógicamente de su cierre para efectuar un nuevo servicio. Al tiempo de ser extraída la unidad servida por el estuche, se produce un ascenso de la columna de unidades -5- almacenadas en el depósito -4-, colocándose la siguiente en posición encarada, casi en contacto, con la prolongación incurvada de empuje -16-, dispuesta para una nueva actuación del estuche.

80 La carga del estuche, se verifica tirando hacia arriba del extremo superior del depósito, esto es, de la parte en que se articula su tapa -12-, mientras se mantiene firme la envolvente -1-, operación en la que el muelle distensor -7- es comprimido ahora de abajo hacia arriba, estando la pieza-asiento en su posición más alta, detenida precisamente por los topes -3-, que impiden su salida, una vez ha quedado agotada la carga de unidades. Abierto así el estuche, la carga se verifica por la cara abierta -11- del depósito, y situando las unidades que se cargan sobre la pieza asiento ya citada, la cual irá descendiendo a medida que se acumulen encima de ella unidades, y a su vez volviendo el depósito al interior de la envolvente -1-.

95 Para impedir el escape de las unidades por la parte superior el depósito posee un pequeño tabique -17-, que las retiene, señalando con -18- otro tope situado en la parte externa superior del depósito, precisamente debajo de la prolongación incurvada de avance -16-, el cual detiene la penetración del depósito a causa de la distensión del muelle -7- dentro de la envolvente, hasta el punto conveniente para que, al abrirse la tapa, pueda salir con holgura suficiente la unidad que hace avanzar la prolongación incurvada -16-.

100



105 Suficientemente descrita la naturaleza de este
nuevo estuche, sólo nos resta manifestar que serán variables
las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus di-
ferentes partes, así como las aplicaciones que pueda ofrecer
en función de sus proporciones, siempre y cuando estas varia-
110 ciones no afecten a su esencialidad, puesta de relieve en la
siguiente

N O T A
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo
de Utilidad, son:

115 1º.-Estuche servidor de objetos, que se caracteriza
por constar de un cuerpo hueco envolvente, abierto por sus
dos extremos, y en ^{caras} cuyas/laterales menores de su estructura
prismática, se hallan sendas ranuras-guías practicadas en
sentido longitudinal, limitadas en su parte superior por dos
120 topes por cuyas guías se deslizan las dos prolongaciones la-
terales opuestas de una pieza-asiento de las unidades u obje-
tos a servir.

2º.-Estuche servidor de objetos, caracterizado porque
en el interior del cuerpo hueco envolvente de la precedente
reivindicación, se aloja otro cuerpo hueco que constituye el
125 depósito de las unidades u objetos a servir, el cual ofrece
su parte inferior obturada por un tabique en que se apoya el
extremo de un muelle distensor cuyo otro extremo queda apoya-
do asimismo en la parte inferior de la pieza-asiento de la
130 1ª reivindicación, pieza ésta que queda situada en el inte-
rior del depósito de las unidades y sobre la cual se apilan
éstas, ofreciendo este depósito una de sus caras laterales
menores abierta y la opuesta con una ventana longitudinal,
consintiendo estas dos aberturas encaradas el paso a través
135 de ellas de los dos resaltes de la pieza-asiento que se des-
lizan por las guías del cuerpo hueco envolvente.

96573

- 6 -



140 3º.-Estuche servidor de objetos, caracterizado porque en el depósito de la precedente reivindicación, existe un pequeño tabique que limita su espacio o cabida en la parte superior, sobresaliendo por encima de este dos prolongaciones paralelas cruzadas por un eje, en el que se articula una tapa, solicitada por un muellecillo arrollado en el expresado eje, y cuya tapa, provista de un resalte para su basculación, dispone de un gancho incurvado debajo de aquel resalte, que, al bascular, la tapa, desplaza y hace sobresalir hacia afuera a la unidad u objeto primero del depósito para permitir su aprehensión, estando el apilamiento de objetos constantemente presionando hacia arriba porque la pieza-asiento está sometida a la acción distensora del muelle que se apoya en el fondo del depósito, ofreciendo éste, debajo del gancho incurvado, un pequeño tope que limita la penetración del repetido depósito en el cuerpo hueco envolvente. Y

145

150

155 4º.-"ESTUCHE SERVIDOR DE OBJETOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta DE SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 156 líneas.

Valencia, 30 Noviembre 1962

Por autorización del interesado.

Juan López

96573



Fig. 1

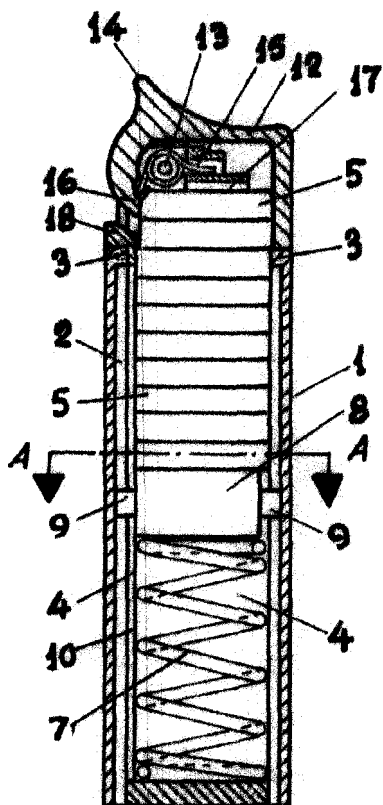


Fig. 2

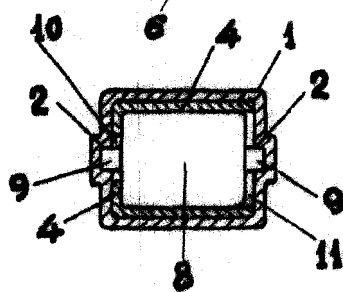
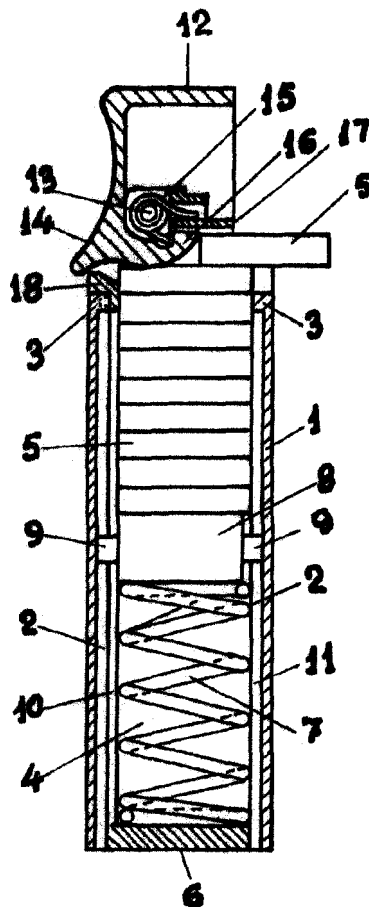


Fig. 3

Sección A-A

Escala variable
Valencia, Noviembre 1962
P.A. *Juan López*