

26 SEP.



•56466

J. y L. Cervelló, S.R.C. de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, calle Marqués de Sentmenat, nº 14, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "BOTON DE CIERRE, INSERTADO EN LA PARED DE UNA CAJA O ESTUCHE, SOBRE EL CUAL SE ABATE UNA TAPA".-

La fabricación, en gran serie, de estuches, cajas y envases para la presentación o acondicionamiento de los artículos o productos más diversos, y las múltiples exigencias del mercado, obligan a los fabricantes a disponer de una variada gama de modelos, en cuanto a capacidad y formato.

5

El hecho de que, en determinados casos, se exija o requiera un tipo de estuche, dotado de un elemento de cierre o fijación de la tapa, supone un serio trastorno en la fabricación, por la complicación que representa para los moldes o troqueles.

10

La dificultad adquiere mayores proporciones si se trata de cajas y estuches fabricados por inyección y moldeo de materias plásticas, pues la disposición de un simple elemento de cierre supone un aumento o seria complicación en los juegos de moldes y una mayor dificultad en la extracción o desmoldeo, según los casos.-

15

Con el fin de disponer de un elemento suelto que per-



20 mita habilitar, de una manera rápida y sencilla, un botón
de cierre para la sujeción de una tapa, disponiéndolo en el
punto o puntos adecuados de las paredes de un estuche, se ha
ideado el botón que constituye el objeto de la presente so-
licitud de modelo de utilidad, el cual se caracteriza por
25 el hecho de presentar una configuración externa, organizada
de modo que, por simple presión, puede ser forzado a intro-
ducirse en un taladro circular, practicado o previsto en la
pared del estuche, con la particularidad de que, una vez in-
troducido, ya no puede desprenderse o retirarse del lugar en
que ha sido emplazado, asomando al exterior de dicha pared,
30 una cabeza o protuberancia, que constituye el botón propia-
mente dicho, sobre el cual se asienta, abate o cabalga la
parte frontal de la tapa, provista de muescas, entallas o
medios adecuados para que, en cooperación con el botón, -
realicen el cierre apetecido.-

35 En los dibujos que se acompañan y que constituyen parte
integrante de la presente memoria descriptiva, se ha repre-
sentado, a título de ejemplo, una forma de realización prác-
tica del botón de cierre para cajas y estuches, que en lí-
neas generales se ha descrito.-

40 Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista en perspectiva de una caja o estuche, mos-
trando el botón de cierre objeto del modelo, debidamente co-
locado y en posición de uso, para que sobre el mismo se -
asiente la tapa, en la que se ha practicado la muesca corres-
45 pondiente.-

Fig.2. Corte vertical por el eje del botón, mostrando
la especial sección del mismo y el modo como queda retenido
en la pared frontal o delantera del estuche o caja, al cual
se aplica.-



50 Haciendo referencia a dichos dibujos y para una mejor comprensión del objeto representado, seguidamente se describen, con todo detalle, las particularidades propias del botón de cierre para cajas y estuches, cuya forma funcional se solicita registrar como modelo de utilidad.-

55 El botón, propiamente dicho, está constituido por una cabeza o protuberancia -1- de configuración y forma adecuadas, para que al quedar fijado en la pared de la caja o estuche -C-, sobresalga de la misma y coopere a la retención del elemento hembra -M- complementario del cierre, previsto en la tapa -T-.

60 La parte posterior de la cabeza del botón, forma un escalonado -2-, seguido de una porción cilíndrica, cuyo diámetro corresponde, aproximadamente al del taladro -T- practicado en la pared del estuche -C-, pero con la particularidad de que dicha porción, que es la que penetra en el taladro, -
65 termina en una parte ensanchada -3-, que tan pronto ha atravesado el taladro, a presión forzada, provoca el enganche del botón con los bordes de la perforación, en virtud de que una de las partes, por lo menos, que puede ser el botón o la
70 pared de la caja, están constituidas por un material cuyo índice de elasticidad permite la penetración forzada del ensanchamiento -3-, recuperando la parte forzada, y momentaneamente deformada, su diámetro inicial, tan pronto como el ensanchamiento -3- ha traspasado el taladro -P-, produciéndose el enganche que impide el retroceso o arranque del botón.-

75 Para que al entrar el botón a roce fuerte, quede completamente asegurado, se ha dispuesto que, entre el escalonado -2- o parte posterior de la cabeza del botón, que hace de tope por un lado, y el ensanchamiento -3-, que establece el enganche por el otro, quede determinada una garganta circular,
80



85

la cual tiene una anchura practicamente igual al espesor de la pared atravesada, de modo que dicha garganta queda ocupada por la porción de pared que circunda el taladro, por el cual ha penetrado la porción ensenchada -3- a presión forzada.-

Al rebatirse la tapa -T- sobre el botón -1-, la muesca -M- monta sobre el botón, realizando entre ambos elementos el cierre propiamente dicho.-

90

Se sobreentiende que las dimensiones del botón, así como la configuración de aquellas partes de su perfil, que no cooperan a la fijación, podrán sufrir las modificaciones que se crean convenientes, sin que por ello quede alterada la esencialidad del objeto.-

95

Se comprende que el botón podrá insertarse en la pared u otra parte de un estuche o caja de cualquier tipo y material, de espesor conveniente, y que el material constitutivo del propio botón podrá también ser elegido entre los más adecuados, siempre que por lo menos uno de los dos presente el índice de flexibilidad que permita introducir el botón a presión forzada, a través del paso o taladro practicado en la pared de la caja o estuche.-

100

105

El Modelo de Utilidad por: "BOTON DE CIERRE, INSERTADO EN LA PARED DE UNA CAJA O ESTUCHE, SOBRE EL CUAL SE ABATE UNA TAPA", cuyo privilegio de explotación para España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

110

1ª.-"BOTON DE CIERRE, INSERTADO EN LA PARED DE UNA CAJA O ESTUCHE, SOBRE EL CUAL SE ABATE UNA TAPA" caracterizado por el hecho de que la parte posterior de la cabeza del botón -



115 forma un escalón seguido de una porción cilíndrica, cuyo diámetro corresponde aproximadamente al del taladro practicado - en la pared del estuche para recibir el botón, la cual termina en un ensanchamiento posterior, que tan pronto ha atravesado el citado taladro, penetrando a presión forzada, provoca el enganche del botón con los bordes de la referida perforación, ya que una de las dos partes, por lo menos, que puede ser el botón o la pared del estuche, están constituidas por un material cuyo índice de elasticidad permite la penetración forzada del ensanchamiento posterior del botón.-

120 2ª.-"BOTON DE CIERRE, INSERTADO EN LA PARED DE UNA CAJA O ESTUCHE, SOBRE EL CUAL SE ABATE UNA TAPA", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que para limitar la penetración del botón y determinar la correcta posición del mismo, se ha previsto que el escalón posterior que presenta el botón, no pase por el taladro que lo recibe, de modo que entre este escalón, que limita la penetración, y el ensanchamiento, que sirve de anclaje, quede formada una garganta, cuya anchura es igual al espesor de la pared atravesada, a fin de que dicha garganta resulte practicamente ocupada por la porción de pared que circunda el taladro, dentro del cual se monta el botón.-

130 3ª.-"BOTON DE CIERRE, INSERTADO EN LA PARED DE UNA CAJA O ESTUCHE, SOBRE EL CUAL SE ABATE UNA TAPA". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 26 de Septiembre de 1956.

P.A. de J. y L. Servida, S.R.C.

JOAN B. RENTERIA

Fig. 1 • 56466

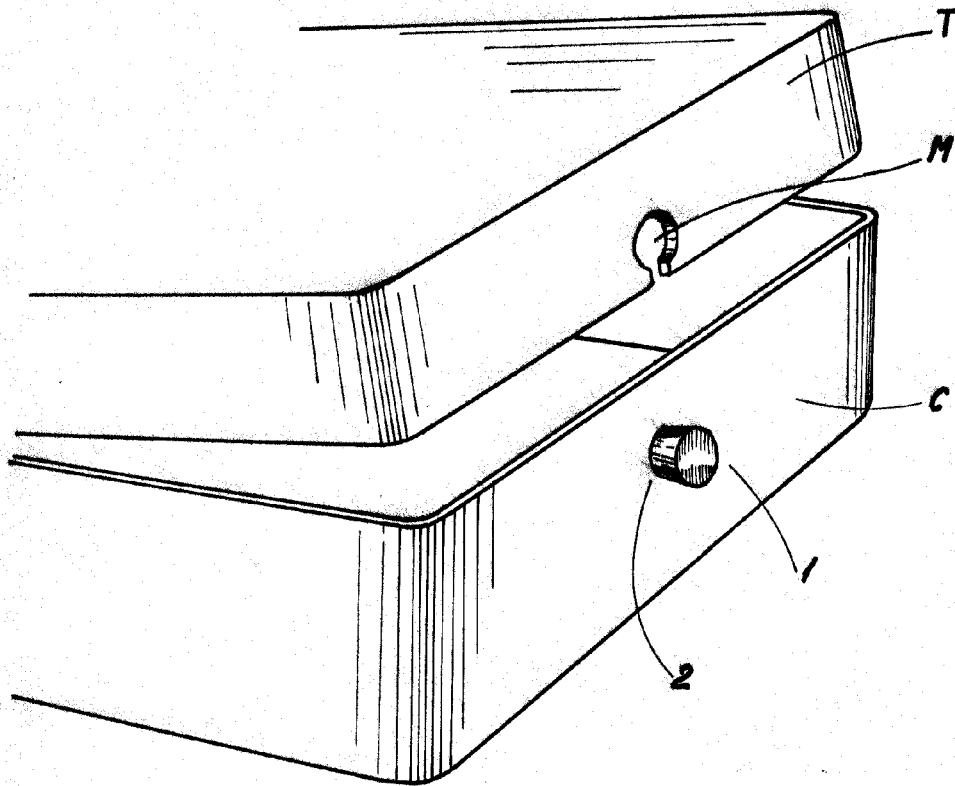
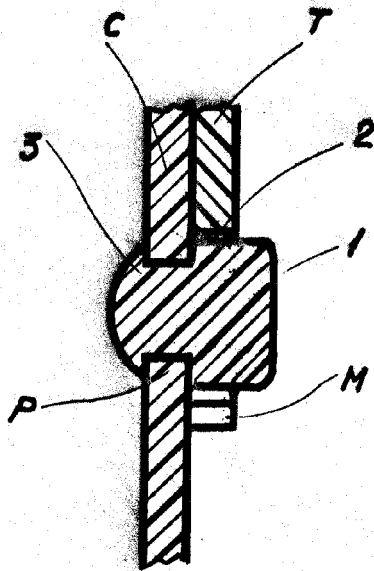


Fig. 2



Escala variable

Barcelona 26 Septiembre 1956
P.R. Juan B. Fenter
Juan B. Fenter Fideurra