



• 61333

Dn. José M^a Garcia Catá, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Rosellón, 247, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "BOLSA PARA CONTENER HIELO, DOTADA DE UN CIERRE HÉRMETICO".-

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una bolsa impermeable para contener hielo, que se caracteriza, esencialmente, por el hecho de ser de material plástico laminar y estar dotada de un dispositivo de cierre, que sin ser solidario de la bolsa, se incorpora a la misma para establecer el ajuste hermético de su boca de acceso, al retener fuertemente uno o más dobleces o pliegues practicados con la propia bolsa sobre un par de tiras rígidas unidas por sus extremos las cuales se superponen exteriormente a la propia bolsa antes de iniciar el plegado asegurándose la retención mediante otras dos tiras rígidas, también superpuestas a la bolsa, cuyos extremos están igualmente unidos por sendos botones de presión que al coincidir con el otro par de tiras se introducen en la parte hembra del broche que las une para establecer el cierre.-

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa a modo de ejemplo no limitativo, una realización práctica del sistema de cierre hermético para bolsas impermeables, que en líneas



20

generales dejamos apuntado.-

Dichos dibujos muestran:

61333

Fig.1. Vista alzada de la parte superior de una bolsa impermeable, equipada con el cierre hermético, cuyas tiras rígidas para el plegado y ajuste, se hallan separadas.-

25

Fig.2. Vista alzada de la parte superior de la misma bolsa representada en Fig.1, pero con los dobleces ya formados y las tiras unidas por los broches de presión previstos en sus extremos.-

30

Fig.3. Sección transversal del dispositivo de cierre a través de la línea de corte A-B, de Fig.2.-

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos pasamos a detallar las partes que componen el cierre hermético de la bolsa, describiendo, al mismo tiempo, como se dispone y utiliza para cerrar la boca de la bolsa para hielo, impidiendo la salida del agua producida por el deshielo.-

35

Según se aprecia por la vista alzada de Fig.1, la bolsa -1-, cuya boca -2- se desea cerrar, está fabricada de material plástico tubular, de paredes finas, cuyo fondo está cerrado por soldadura térmica. Sobre dicha bolsa tubular, una vez aplastadas sus paredes una contra otra, se disponen junto a la boca de acceso, los dos pares de tiras rígidas -3- -3'- y -4- -4'-, constituidas de un material plástico endurecido, o de otra clase, que sea lo suficientemente flexible para que, estando unidas dichas tiras por sus extremos, mediante broches -5- -6- formados por botones de presión, u otro medio de cierre similar se puedan separar lo necesario, para superponerlas a la bolsa situándolas a cierta distancia entre si y respecto al borde de su boca, tal como se demuestra gráficamente en la referida Fig.1.-

40

45

50

Para lograr el cierre hermético de la bolsa -1- se ini-



55 cia el plegado de la misma sobre las tiras -3-, cuyos dobles
 ces forman un bucle cerrado -7-, según se aprecia por la sec-
 ción de la Fig.3, el cual queda aprisionado entre las tiras
 -3- -3'- y -4- -4'- al abrochar la parte macho de los boto-
 nes de presión -6-, con la parte hembra de los borones -5-
 -5'- que sujetan los extremos de las tiras -3- -3'-.

60 Con dicho sistema de cierre se aumenta la superficie de
 contacto entre las paredes de la bolsa, junto a su boca, y
 se establece una junta de cierre con varias líneas de estran-
 gulación, todo lo cual contribuye a lograr una hermeticidad
 más que suficiente, para impedir la salida del agua produci-
 da por el deshielo.-

65 Por consiguiente que la forma, dimensiones, clase de ma-
 terial, disposición y arreglo del conjunto de la bolsa y de
 cada uno de los pares de tiras que se utilizan para efectuar
 el cierre de la misma, podrán variar y sufrir todas las mo-
 dificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, -
 siempre que no se altere la acción funcional que les caracte-
 riza.-

70 El Modelo de Utilidad por: "BOLSA PARA CONTENER HIELO?
 DOTADA DE UN CIERRE HERMETICO", cuyo privilegio de explota-
 ción en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de
 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se -
 concretan en las siguientes,

75 R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- "BOLSA PARA CONTENER HIELO, DOTADA DE UN CIERRE HERME-
 TICO", caracterizada por el hecho de que la bolsa que está
 fabricada de un material impermeable de paredes finas, es de
 configuración tubular aplastada, junto a cuya boca de acceso
 80 se disponen dos pares de tiras constituidas por un material



85

rígido, pero lo suficientemente flexible para que, estando dichos pares de tiras unidos por sus extremos mediante broches de presión, se puedan separar lo bastante para superponer las tiras a la bolsa y situarlas a la distancia conveniente entre sí, a fin de que al plegar la bolsa sobre el par de tiras superior, los dobleces formen un broche cerrado, que queda aprisionado entre los dos pares de tiras, al abrochar los cierres de presión que sujetan los extremos de las referidas tiras.-

90

2ª.- "BOLSA PARA CONTENER HIELO, DOTADA DE UN CIERRE HERMETICO".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 3 de Agosto de 1957.-

P.A. de Dn. José Mª Garcia Catá.

JUAN B. RENTER RIDAURA



Fig. 1

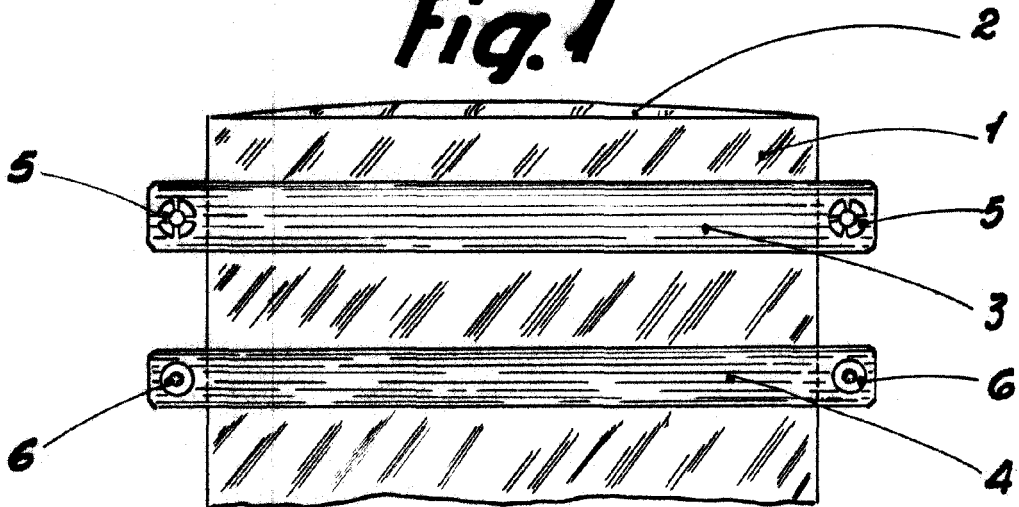


Fig. 2

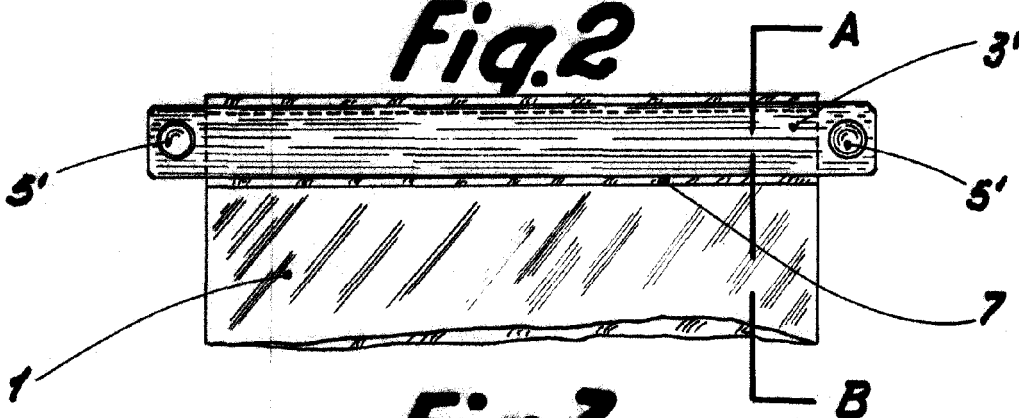
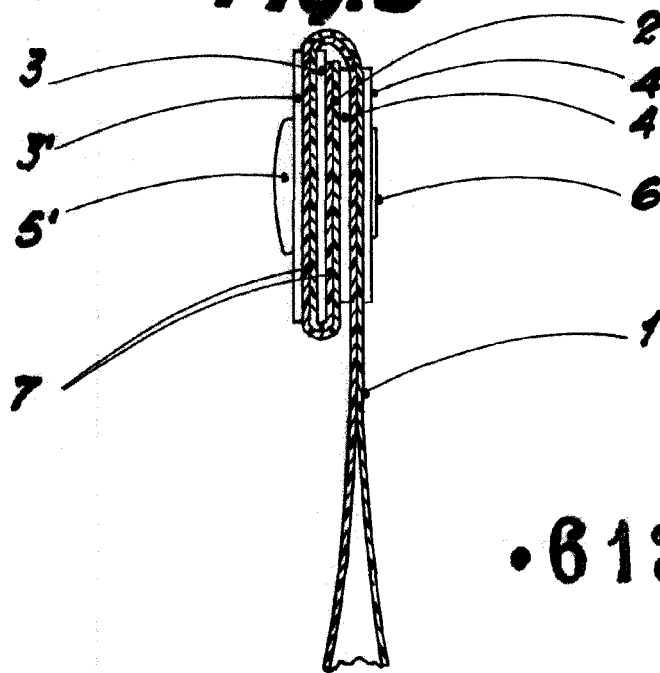


Fig. 3



• 61333.

Barcelona 3 Agosto 1957

P.A. *[Signature]*
Juan B. Penier Hidalgó

Escala variable