



74191

MODELO DE UTILIDAD

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

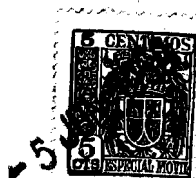
" BOLSA ADIATÉRmica DE PAPEL "

Solicitante: Don Francisco MARTIN MUNOZ, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle Valverde nº 40.

El Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en España y sus colonias, de una bolsa adiatérmica de papel.

5. El Modelo que presentamos se refiere a medios nuevos y perfeccionados para proteger y conservar en condiciones deseables alimentos fungibles o similares y se refiere concretamente a una bolsa de papel original, adiatérmica y apropiada

74191



10. da para conservar y transportar alimentos tanto frios como calientes.

El modelo encuentra su aplicación principal en la venta y conservación de helados y otros productos congelados, facilitando medios convenientes y económicos para conservar los productos en las debidas condiciones durante su transporte y hasta el momento en que deban ser consumidos, despues de lo cual, la bolsa puede ser tirada a la basura debido a su bajo costo.

20. Para la conservación y transporte de helados, pueden ser incluidos en la bolsa trocitos de hielo seco (dióxido sólido de carbono), o bien no, según el tiempo que se desee mantener el interior de la bolsa a una temperatura relativamente baja.

El modelo presenta diversas ventajas sobre los actuales medios de distribución de helados, por ejemplo:

25. 1ª.- No merece la pena conservar el envase, tal y como ocurre con los que en la actualidad se emplean.

2ª.- No es necesario disponer Hielo o sal.

30. 3ª.- El helado puede repartirse e introducirse rápidamente en la bolsa, que aun más rapidamente puede ser cerrada.

35. 4ª.- Se consigue un enorme ahorro de material, espacio, tiempo y molestias en la manipulación y envasado, en comparación con los actuales envases o cajas para el transporte de helados en los que, a veces, se ha utilizado el hielo seco como refrigerante.

5ª.- La bolsa es del tipo de sobre plano por lo que, en un reducido espacio, puede almacenarse en grandes cantidades.

40. 6ª.- Todas estas ventajas se consiguen a un precio muy bajo pues la bolsa que nos ocupa se construye rápida-



74191

-54-

mente y de forma muy barata debido a la condición y baja calidad de los materiales que se emplean.

45. Para mejor comprensión del objeto y solo a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que la figura 1, es una vista en perspectiva de la bolsa abierta y en disposición de recibir los alimentos; la figura 2, es una vista lateral en alzado que nos muestra la bolsa cerrada en virtud de los dobleces realizados en su borde superior; la figura 3, representa la sección longitudinal en alzado de la bolsa representada en la figura 1, y la figura 4, es la sección horizontal de la misma bolsa.

55. Con referencia a tales figuras, la pared interior de la bolsa está formada por una hoja -1- de papel, de desarrollo rectangular, y la pared exterior por otra hoja -2- también de papel e igual en tamaño a la -1-, pero en la cara externa de la cual pueden ir impresos dibujos o leyendas propagandísticos de colores llamativos. Ambas hojas de papel -1- y -2- contienen entre ellas, ocupando su zona central, una capa de un determinado espesor de material aislante -6- que puede ser de una sola pieza e bien estar formado por la reunión de partículas de cualquier material flexible, fibroso y adiatérmico adecuado tal como residuos de yute, algodón o papel, pero que consiste preferentemente en partículas de papel parcialmente desintegrado y de papel completamente desintegrado cuya primera materia pueden ser periódicos usados.

60. Así pues, el conjunto formado por las dos hojas de papel -1- y -2- y el material de relleno retenido entre ellas por estar pegadas entre sí por sus zonas extremas, está doblado por su línea central -4- formando dos planos que, a su vez, van pegados el uno al otro por sus laterales -3- con la particularidad de que el pegamento para esta unión está aplicado en una zona más amplia que la de pegado entre sí de las

70.



74191

75. de las hojas de papel -1- y -2-, a fin de tomar parte del material aislante -6- y de este modo proteger tambien dichas juntas, en las cuales previamente se han dispuesto en puntos adecuadas los cabos de un cordón que forma el asa -7-, que resultan retenidos por el propio pegamento y cuya retención puede o no ser reforzada por medio de grapas metálicas. La figura 4, demuestra prácticamente la forma en que las uniones laterales de la bolsa quedan protegidas tambien por el material aislante -6-.

85. La parte superior de la bolsa, carace de material aislante en una determinada zona situada por encima de los puntos de acoplamiento de la asa -7- y, en la figura 1, aparecen destacadas dos líneas a-a que indican los dobleces que deben realizarse para que la bolsa quede cerrada tal y como se indica en la figura 2, a fin de que los alimentos contenidos quedan perfectamente recubiertos por el repetido material aislante -6- pues el último doblez toma parte de los extremos superiores de dicho material, de una forma análoga a lo ya indicado anteriormente para los bordes laterales.

90. Pueden ser variadas las circunstancias de tamaño, forma, material y decoración exterior del conjunto en el que tambien podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

100. El modelo de utilidad, que se solicita por veinte años, para España y sus Colonias, deberá recaer sobre: "BOLSA ADIATÉRMICA DE PAPEL", según las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Bolsa Adiatérmica de papel, caracterizada por estar constituida por dos hojas de papel, una interior y otro



74191

105. exterior, pegadas entre sí por sus bordes extremos, que contienen una cierta cantidad de un material aislante adecuada, previamente situado entre ellas de forma tal que ocupa la zona central de su superficie y superficialmente adherido a una de ellas por medio del mismo pegamento que la unifica.

110. 2ª.- Bolsa adiatérmica de papel, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el conjunto formado por las dos hojas de papel y el material aislante contenido entre ellas, está doblado por su línea media formando dos planos que se superponen y cuyos bordes laterales quedan unidos por la aplicación de una banda de material adhesivo que, al mismo tiempo que las junta y forma la bolsa, retiene a uno y a otro lado de la misma, los cabos de un cordón que forma el asa y cuya retención podrá o no estar reforzada por medio de grapas metálicas.

120. 3ª.- Bolsa adiatérmica de papel, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el pegado de sus bordes laterales está realizado de forma tal que reúne también las zonas extremas del material aislante de relleno, a fin de que dichos bordes queden también recubiertos con dicho material.

125. 4ª.- Bolsa adiatérmica de papel, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por la existencia en su parte superior, o sea la de su embocadura, de una zona carente de material aislante, situada por encima de los puntos de anclaje de los extremos del cordón que forma el asa, estando destinada esta zona sin protección a ser doblada y vuelta a doblar, tomando ya la parte superior del repetido material aislante, para cerrar la bolsa una vez que ya contiene el producto que debe conservar, el cual resulta así contenido en un recipiente cuyas paredes están completamente protegidas por

130.

74191



todos sus puntos de material antitérmico.

135.

5ª.- BOLSA ADIATÉRMICA DE PAPEL.

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

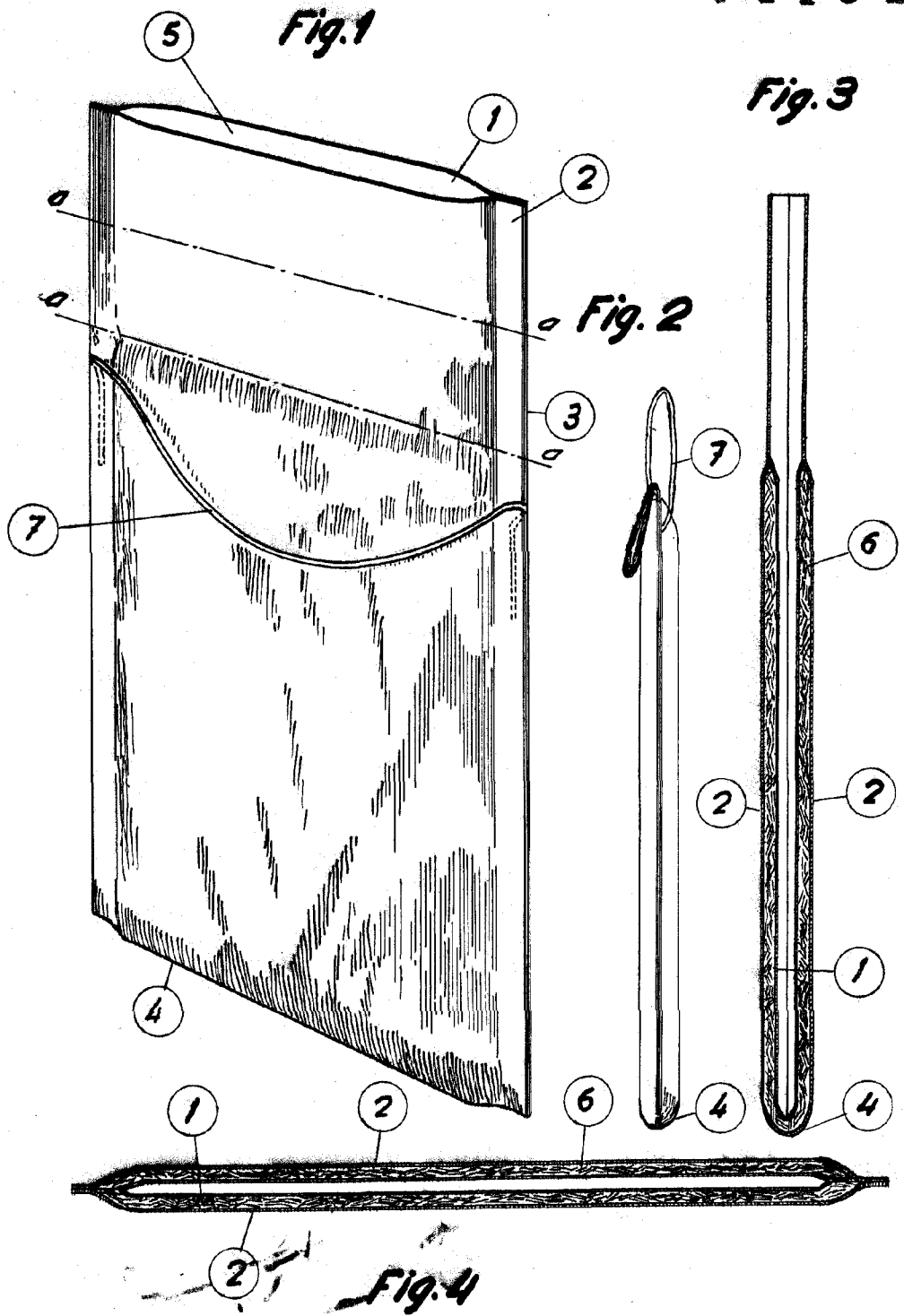
Madrid 5 de Junio de 1959

Don Francisco MARTIN MUNOZ
P.P.

FRANCISCO GARCIA CARRERIZO
P. P.

Francisco Loquera

74191



Escala variable

Madrid - 5 JUN. 1959

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERO
D. P.

U. S. Loquera