

167511

167511

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

CLASIFICACION	A-47
SUBCLASIFICACION	J

por "BOLSA ATERMANA", a favor de INERGA, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA - La Vid, 16.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a una bolsa provista de una disposición especial para asegurar el aislamiento de su interior contra la pérdida o ganancia de calorías, con lo cual se tendrá la posibilidad de mantener durante un periodo

5. prolongado de tiempo, a una temperatura prácticamente constante; un producto introducido caliente o frío, por ejemplo, un producto alimenticio, tal como helados, pescado o carne congelados, pollos asados y similares.

El aislamiento contra la pérdida o ganancia de calor

10. se obtiene mediante la provisión de una placa de un material muy mal conductor de este tipo de energía y situada entre las paredes interiores y exteriores de la bolsa, las cuales forman unos espacios aplanados definidos por el paralelismo de aquellas láminas y ocupados por la placa aislante. Las caras inter-

15. nas y externas están constituidas por hojas de material plástico, soldadas por sus bordes superiores y laterales.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la pre-



...ente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una bolsa atérmana, según los principios de las reivindicaciones.

5. En los dibujos:
- La figura 1 muestra la bolsa en cuestión, vista lateralmente, y las figuras 2 y 3 son secciones vertical y horizontal por planos indicados II-II y III-III en el propio dibujo.
- Las figuras 4 y 5 corresponden a ampliaciones de las secciones anteriores, para poner de manifiesto la manera en que quedan acopladas las partes constitutivas del envase portátil atérmano que se describe.
- Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:
15. -1- y -2-, caras exteriores de la bolsa, definidas en realidad por una misma pieza laminar de material plástico, esencialmente flexible y resistente, formando la parte inferior -3-, correspondiente al fondo, siendo -4- y -5- las caras internas del envase, constituidas por las partes extremas de otra hoja doblada, cuyo centro forma el fondo -6-, sobre el que se apoyarán inmediatamente los objetos calientes o fríos introducidos en el recipiente atérmano que se define; -7- y -8-, bordes reunidos de las caras externas e internas, soldados, en cuyas zonas se sujetan las partes inferiores de las asas -9- y
20. -10-, constituidas por tiras -11- y -12- de material plástico semirrígido, preferentemente provistas de tetones de cierre, conjugados con orificios de alojamiento; -13- y -14-, bordes superiores de una placa rectangular de un material poroso, flexible, elástico, ligero y provisto en su estructura de una gran
25. cantidad de celdillas elementales que le comunican propiedades aislantes del calor, siendo -15- su parte media, que curvada
- 30.



en correspondencia con las -3- y -6-, forma el aislamiento del fondo; -16- y -17-, partes laterales de la bolsa, soldadas electrónicamente y que definen, entre ellas y los bordes verticales de la placa aislante, unas cámaras laterales asimismo aislantes; -18-, inscripciones y motivos gráficos facultativamente marcados en las caras externas, indicando las propiedades atérmicas del envase constituido.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la bolsa descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Bolsa atérmica, caracterizada esencialmente porque sus paredes laterales de forma rectangular quedan constituidas por una doble lámina que define sendos espacios aplanados, ocupados por una placa rectangular de un material flexible, elástico, ligero y provisto en su estructura de un gran número de celdillas elementales que le comunican elevado poder aislante del calor, quedando los bordes superiores y laterales de las láminas exteriores e inferiores constitutivas de las caras unidos por soldadura, resultando unos espacios libres junto a los bordes horizontales y verticales de la placa aislante, entre ellos y las zonas de soldadura de las láminas constitutivas de las caras.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "BOLSA ATERMANA".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos a



20

la misma.

167511

Barcelona, 20 MAR. 1971

P.A. de INERGA, S.A.,

ALFONSO DURÁN

p. p.

*Luis Durán*

Fdo.: Luis Durán Benítez

FE/mo.



FIG. 1

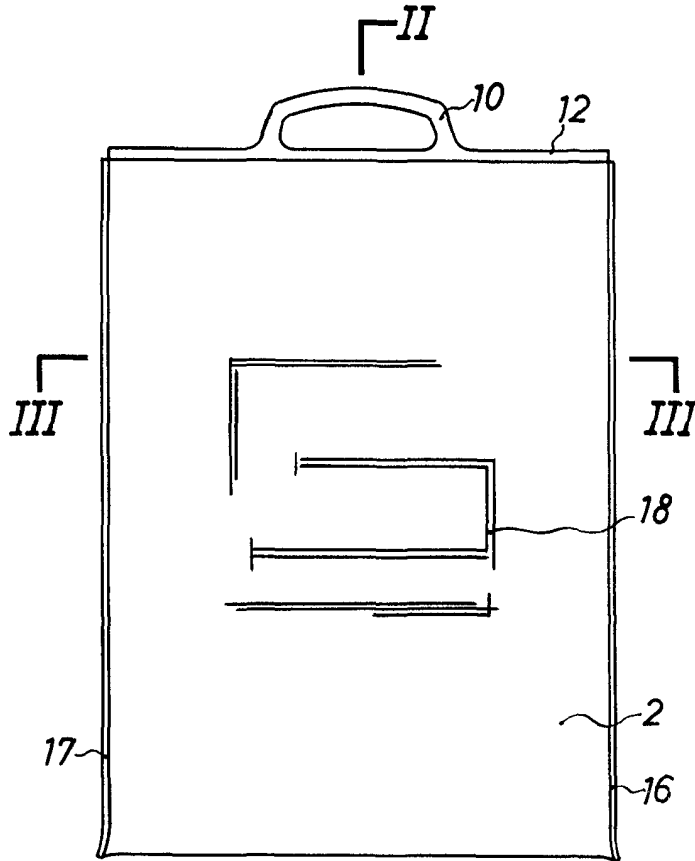


FIG. 2

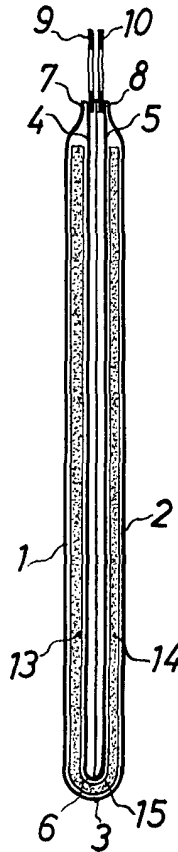
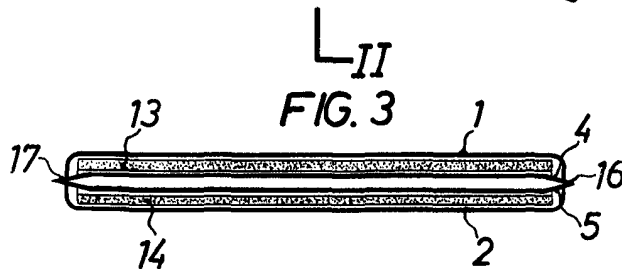


FIG. 3



BARCELONA, 20 MAR 1971  
P.A.

ALFONSO DURAN  
D. P.

Fco. Luis Duran Barcelona

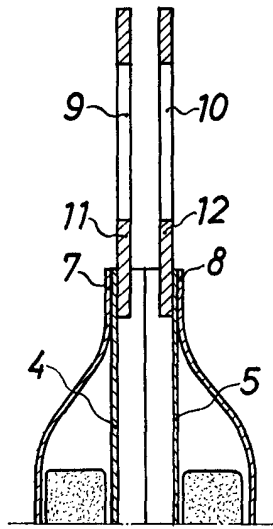


FIG. 4

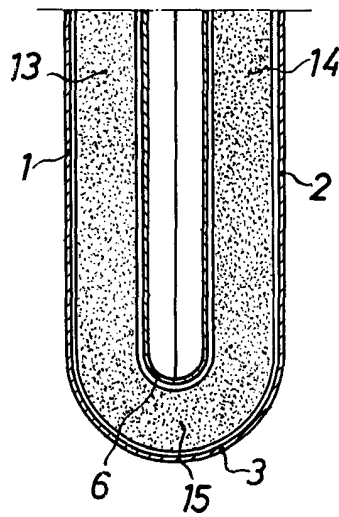
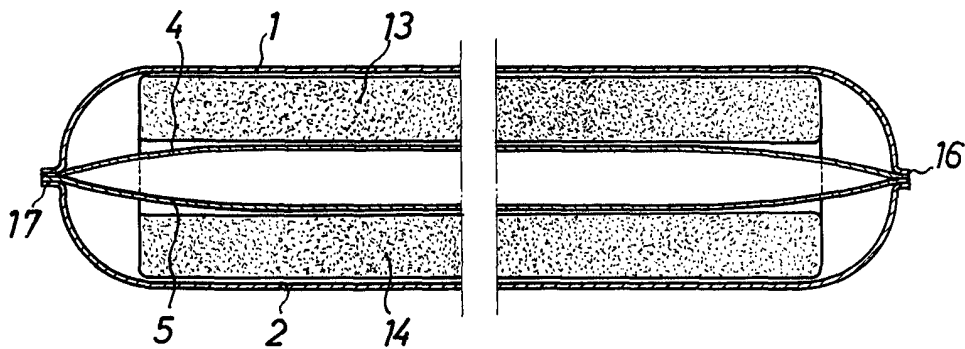


FIG. 5



BARCELONA, 20 MAR 1971

P.A. ALFONSO DURAN

P.P.

*Alfonso Duran*

ESCALA VARIABLE

Edo: Luis Durán Benajum