

108831

26



108831

Crystalflex, S.A., de nacionalidad española, establecida en Barcelona, calle Bach de Roda 85 y 87, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "BOLSA CON BOCA DE LLENADO Y CIERRE AUTOMÁTICO".

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una bolsa de material flexible y preferentemente transparente, que está dotada de una boca de llenado, que se cierra automáticamente por acción del propio producto, al llegar al final del envasado ya sea el producto en forma de polvo, o líquido.

Dicha bolsa se caracteriza por presentar la soldadura de su parte superior interrumpida en una pequeña zona para formar el conducto de entrada sobre la que se han incorporado dos lengüetas laminares paralelas, que penetran en el interior de la bolsa y sobresalen ligeramente por su parte superior, las cuales establecen el canal de llenado de la bolsa, sirviendo la porción superior de dichas láminas para canalizar el producto que se introduce en la misma, mientras que las dos lengüetas que penetran en la bolsa establecen el cierre del conducto de entrada, al ser empujadas por el propio producto, cuando este alcanza la parte superior de la bolsa.

En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, una realización práctica de la bolsa con boca de llenado y cierre automático, que se so-



licita patentar.

25 Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo que representa la bolsa vista en perspectiva, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las características de constitución y funcionamiento de la bolsa con boca de llenado y cierre automático, que nos ocupa.

30 La bolsa -1- está confeccionada a base de una porción tubular de paredes laminares, cuyo fondo -2- está cerrado por una soldadura continua -3-.

La parte superior de la bolsa está limitada por una línea de soldadura -4-, que presenta una pequeña interrupción -5-, que determina la boca de llenado de la bolsa.

35 A cada lado de dicho conducto de entrada -5- y parcialmente unidas a la soldadura -4-, se han dispuesto dos lengüetas laminares -6- -6'-, que constituyen el canal de llenado, las cuales sobresalen por encima de la citada línea de soldadura y se prolongan hacia el interior de la bolsa, formando las  
40 lengüetas sueltas -7- -7'- que son las que determinan el cierre de la boca de llenado -5-, cuando el producto envasado alcanza la parte superior de la bolsa y obliga a dichas lengüetas interiores a replegarse, obturando el conducto de entrada -5-.

45 Las porciones exteriores de las lengüetas -6- -6'-, facilitan la acción de coger la bolsa por dichas prolongaciones sobresalientes, para permitir la penetración de la boquilla de llenado.

50 Naturalmente que la forma, dimensiones, clase de material laminar, disposiciones y arreglo del conjunto y especialmente de las lengüetas y soldaduras de la bolsa, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, siempre que cumplan el fin propuesto y no se aparten de la idea del invento.



55 El Modelo de Utilidad por: "BOLSA CON BOCA DE LLENADO Y  
CIERRE AUTOMATICO", cuyo privilegio de explotación en España  
y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de  
20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se con-  
cretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

60 1ª.- "BOLSA CON BOCA DE LLENADO Y CIERRE AUTOMATICO", caracte-  
rizada por el hecho de que está formada por una porción tubu-  
lar de paredes laminares, cuyo fondo está cerrado por una sol-  
dadura continua, mientras que la parte superior está limitada  
por una línea de soldadura que presenta una pequeña interrup-  
65 ción, que determina la boca de llenado de la bolsa, hallándose  
incorporadas, a cada lado de dicho conducto de entrada y par-  
cialmente unidas a la línea de soldadura superior, dos lengü-  
etas laminares, que sobresalen por encima de la citada línea de  
soldadura y se prolongan hacia el interior de la bolsa, forman-  
70 do dos lengüetas sueltas, que determinan el cierre de la boca  
de llenado, cuando el producto envasado alcanza la parte supe-  
rior de la bolsa y obliga a dichas lengüetas interiores a re-  
plegarse, obturando el conducto de entrada.

2ª.- "BOLSA CON BOCA DE LLENADO Y CIERRE AUTOMATICO".- Tal como  
se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.

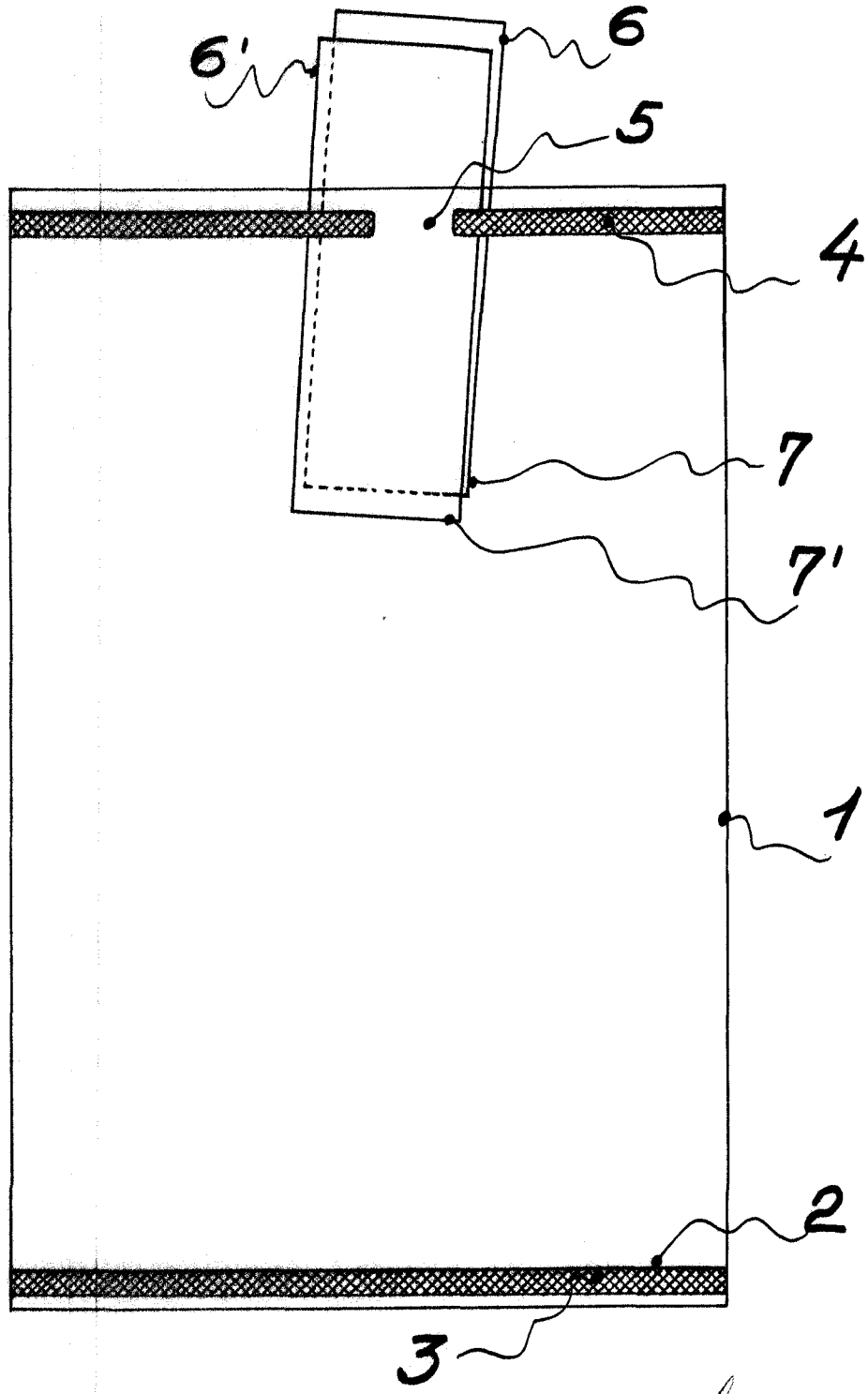
Consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una  
sola cara.

Barcelona a 26 de Septiembre de 1964

P.A. de Crystalflex, S.A.

JUAN B. REYER FIGUEROA

108831



Barcelona 26 Septiembre 1964  
 P.A. *[Signature]*  
 Juan B. Kenter Roldana

Escala variable