

AM/

11270

13 FEB



M O D E L O D E U T I L I D A D

=====

a favor de

Don Marcos PLANELL MANA, - domiciliado en BARCELONA,

por:

" Disco de corcho para tapones y otras aplicaciones "

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n .

El objeto de este modelo de utilidad es un disco de corcho apropiado para el cierre hermético de los tapones metálicos tales como los tapones corona o los tapones roscados de botellas y frascos y en general para toda clase de juntas, el cual presenta sobre los discos conocidos hasta aho-



ra la ventaja de producir un cierre hermético evitando los defectos debidos a la porosidad del corcho.

Los discos de corcho usuales se obtienen cortándolos de una hoja de corcho natural o de corcho aglomerado y tanto en un caso como en otro presentan defectos que impiden la absoluta hermeticidad del cierre obtenido con interposición de estos discos.

El corcho natural presenta siempre poros y puntos defectuosos por los que se producen fugas o faltas de hermeticidad en el cierre, los cuales se hacen especialmente sensibles cuando se emplean estos discos para cerrar envases que contienen productos gaseosos o bien substancias que han de quedar completamente aisladas del contacto del aire.

Los discos de corcho aglomerado no presentan estos poros porque las partes defectuosas del corcho han sido eliminadas al granularlo para efectuar el aglomerado, pero en cambio tienen una menor resistencia que los discos de corcho natural y se rompen fácilmente al ser comprimidos para cerrar el envase.

El disco objeto de este modelo de utilidad evita por completo todos estos inconvenientes y se caracteriza por estar constituido por la superposición de varias capas alternadas de corcho natural y de corcho aglomerado, convenientemente encoladas entre sí, de tal manera que los defectos o porosidades que pueda presentar el corcho natural, vienen obaturados por la capa o capas de corcho aglomerado intermedias y la fragilidad del corcho aglomerado viene compensada por la resistencia de las capas de corcho natural contiguas a él. Se obtiene de esta manera un disco perfecto, absolutamente exento de todo poro y que reúne al mismo tiempo la resistencia necesaria para poderlo comprimir fuertemente al cerrar el envase sin que se rompa ni agriete.

Generalmente se hacen los discos objeto de este modelo de utilidad formados por tres capas, de las cuales las



dos exteriores son de corcho natural, mientras que la interior es de corcho aglomerado y en el plano adjunto se representa un disco de este tipo.

5 Como se vé en el plano, el disco de corcho de este modelo de utilidad está constituido por la superposición de tres capas delgadas de corcho, de las cuales las dos capas exteriores -1- -2- son de corcho natural mientras que la capa intermedia -3- es de corcho aglomerado. Se comprende con esta disposición que los poros o pequeños defectos de las capas de corcho natural -1- -2- quedan completamente obturados no solo porque no coinciden los poros de una de las capas con los poros de la otra, sino además por 10 la interposición entre las dos capas -1- -2- de corcho natural, de la capa central -3- de corcho aglomerado, que no tiene poro. 15

Por otra parte, esta capa central -3- de corcho aglomerado queda protegida por las dos capas exteriores -1- -2- que le dan mayor solidez y resistencia.

20 Como es natural, las tres capas de corcho se hacen suficientemente delgadas para que la superposición de las tres tenga el espesor requerido para el disco, pero a pesar de este pequeño espesor de cada una de las capas de corcho y debido al hecho de su superposición, se obtiene un disco absolutamente hermético e impermeable.

25

N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1) Disco de corcho para tapones y otras aplicaciones, caracterizado por estar formado por la superposición 30 de varias capas delgadas de corcho, las cuales son alternativamente de corcho natural y de corcho aglomerado.

2) Disco de corcho según la reivindicación anterior, caracterizado por estar formado por tres capas, de las cuales las dos exteriores son de corcho natural y la inferior

11270

- 4 -

13 FEB.



es de corcho aglomerado.

3) Disco de corcho para tapones y otras aplicaciones.

Esta memoria consta de cuatro páginas, escritas por una sola cara.

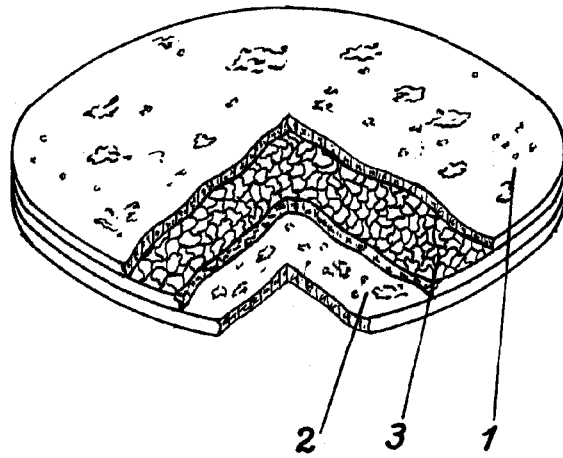
BARCELONA, 13 FEB. 1945

P. A.



11270

1985



P.A.
J. Molera