



19 OCT 1966

133834

Don Ignacio Tintoré Blanc, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Avenida Infanta Carlota nº 1, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "TAPON DE CELULOSA PARA TUBOS DE ENSAYO Y OTROS VIDRIOS DE LABORATORIO".

-----

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un tapón de celulosa destinado a tapar tubos de ensayo, matraces, u otros vidrios de laboratorio, el cual ofrece, sobre los tapones de diversa índole hasta ahora utilizados para el mismo fin, la indudable ventaja de ser más eficaz e inalterable, por estar moldeado con celulosa prensada, a la cual se da la forma y calibre adecuados a los diferentes diámetros normalizados de tubos de ensayo y matraces y otros vidrios con cuallo, empleados en los laboratorios de análisis e investigación.

5

Es característica esencial y particular de este nuevo tapón de celulosa prensada, el hecho de que presente un taladro axial, que no alcanza su fondo, estando destinado dicho taladro a faci-

10



15

litar la extracción del tapón, mediante la introducción de un útil adecuado en dicho taladro.

La zona de separación existente entre el fondo del referido taladro y la base menor del tapón, constituye una especie de filtro de aire, para el producto contenido en el tubo de ensayo, u otro tipo de envase cerrado con el referido tapón.

20

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo únicamente y para facilitar la descripción de las características del nuevo tapón de celulosa para tubos de ensayo y otros vidrios de laboratorio, una realización del mismo que responde a las características funcionales y utilitarias, que dejamos anunciadas.

25

Dichos dibujos muestran:

30

Fig. 1.- Vista en perspectiva del tapón de celulosa, que se registra.

Fig. 2.- Sección vertical del tapón representado por la perspectiva de Fig. 1, mostrando el taladro axial, que no alcanza el fondo del tapón.

35

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos pasamos a describir, con mayor detalle, las particularidades de forma funcional y características utilitarias de este nuevo tapón para enseres de laboratorio.

40

Según se demuestra gráficamente por la perspectiva de Fig. 1 y sección de Fig. 2, el tapón -1- está constituido por una masa de celulosa prensada a la que se dá la configuración, preferentemente cónica, que conviene para facilitar el tapado del cuello del tubo o frasco que se desea cerrar.

En el centro de la base superior del tapón se ha practicado, en el momento de moldearlo y prensarlo, o por una operación ulte-

133834

19



- 3 -

45 rior, un taladro axial -2-, cuyo fondo -2'- es ciego y queda situado a poca distancia de la base inferior -3- del tapón -1-.

Entre el fondo -2'- del taladro axial -2- y la base menor -3- del tapón queda establecida una zona -a- que actúa como filtro de aire, para los líquidos contenidos en el interior del tubo de ensayo o frasco cerrado con este tapón.

50 El taladro -2- sirve, además, para facilitar la extracción del tapón, introduciendo en el mismo un útil adecuado, que contribuye al esfuerzo necesario para dicha operación.

55 Naturalmente que la forma y dimensiones del tapón, así como la longitud y diámetro del taladro axial ciego practicado en el mismo, podrán variar, siempre que se mantenga la idea funcional del nuevo tapón de celulosa prensada, cuyas principales características dejamos ampliamente descritas.

60 El Modelo de Utilidad, por: "TAPON DE CELULOSA PARA TUBOS DE ENSAYO Y OTROS VIDRIOS DE LABORATORIO", 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 concretan en las siguientes,

#### REIVINDICACIONES

65 1ª.-"TAPON DE CELULOSA PARA TUBOS DE ENSAYO Y OTROS VIDRIOS DE LABORATORIO", caracterizado por el hecho de que está formado por un cuerpo preferentemente cónico, moldeado a base de celulosa prensada, en el que se ha previsto un taladro axial ciego, que no alcanza al fondo del tapón, dejando establecida en la base del mismo, una zona de separación que constituye un filtro de aire para el producto contenido en el tubo o frasco, sirviendo, además, dicho taladro axial, para facilitar la extracción del tapón, con la ayuda de un útil adecuado que se introduce en el referido taladro.

70

133834

19 00



- 4 -

2ª.-"TAPON DE CELULOSA PARA TUBOS DE ENSAYO Y OTROS VIDRIOS DE LABORATORIO".- Tal como se he descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

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

Barcelona a 19 de Octubre de 1967

P. A. de Don Ignacio Tintoré Blanco.-

JUAN B. RENTER RIDAURA



Fig. 1

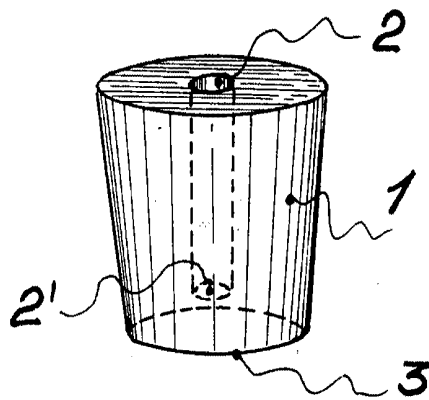
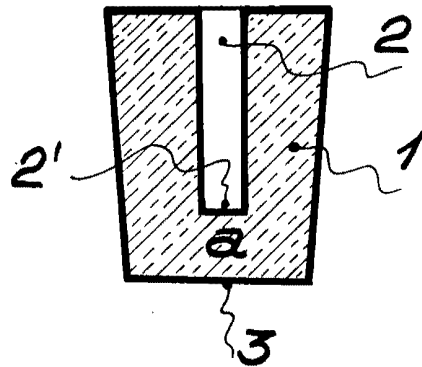


Fig. 2



Barcelona, 19 Octubre 1967

P.A. *Juan B. Renter Ridauro*

Juan B. Renter Ridauro

Escala Variable