

15668

D. Pedro Llerins Figueras, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Urgel nº 196, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "UN NUEVO TUBO FLEXIBLE PARA ENVASAR SUBSTANCIAS PASTOSAS" clase 57, grupo-6º del Nomenclator.-

- - - - -

Los llamados tubos de estaño, hasta ahora utilizados para sustancias pastosas, como son los dentífricos los productos de cosmética, las pomadas medicinales u otros artículos cuyo consumo se realiza por fracciones - presentan el inconveniente que, si la aleación de plomo y estaño empleada en su fabricación, contiene excesivo plomo, como sucede actualmente (debido a la escasez y elevado precio del estaño), ciertas sustancias, en ellos envasadas atacan al plomo, produciendo reacciones que pueden alterar las buenas condiciones del producto contenido en el tubo.-



10

Este inconveniente queda solucionado con la creación de los nuevos tubos flexibles, fabricados a base de goma, que constituyen el objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, los cuales, aparte de sus inmejorables condiciones higiénicas y de salubridad, puesto que son prácticamente inatacables por las sustancias envasadas, ofrecen la particularidad de presentar, en su interior, uno o más tabiques también flexibles, que subdividen el tubo, en dos o más cámaras, que pueden rellenarse

15

20

25

con productos diferentes, o bien de una misma clase, pero con color o aroma distintos, los cuales son expulsados si simultaneamente del tubo, cuando se presiona sobre el mismo emergiendo por su cuello, que lleva practicadas tantas perforaciones o aberturas de salida, como cámaras se han formado en su interior.-

30

Otra ventaja de los nuevos tubos de goma para envasar substancias pastosas, estriba en el aprovechamiento - total del producto contenido, puesto que al presionar sobre sus paredes para provocar la expulsión, no se forman repliegues como sucede con los tubos de estaño, dentro de los cuales quedan aprisionadas pequeñas cantidades de pasta, que no es aprovechada.-



35

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de esta memoria, se representa, a titulo de ejemplo, - dos ejecuciones de la idea que dejamos expuesta, sin que dichas formas sean, en ningun caso, limitativas.-

Los mencionados dibujos representan

Fig. 1, una vista externa del tubo.-

40

Fig. 2, una sección del tubo, a través de la línea de corte A-B de Fig. 1.-

Fig. 3, una vista en planta del tubo, por su parte-- superior.-

45

Fig. 4, una sección de un tubo, dividido en cuatro-compartimentos.-

Haciendo referencia a los números que aparecen en - los dibujos citados, pasamos a detallar las particularidades de forma, disposición y utilidad de los nuevos tubos-flexibles.-

50

El cuerpo-1- del tubo, que puede ser de sección circular, elíptica u otra adecuada, está rematado por una porción tronco-cónica -2-, de cuyo centro sobresale el cuello o boca de salida -3-, que se cierra con un tapón simplemen

55

te enchufado, o sujetado por rosca, u otro medio de fijación adecuado.- La parte inferior del tubo se cierra, una vez relleno, uniendo su boca con disolución, pegamento o cosido metálico.-

60

Dicho cuerpo tubular -1-, así como el remate -2- y el cuello -3-, pueden ser fabricados enteramente de goma más o menos endurecida, o bien unicamente ser de goma el tubo propiamente dicho y el resto de materia plástica prensada.-

65



Tal como se representa en las Figs. 2 y 3, la capacidad del tubo puede estar subdividida por un tabique longitudinal -5- también de goma, que dá lugar a la formación de dos cámaras independientes -6-, que comunican con el exterior a través de sendas aberturas -4-, provistas en el cuello de salida -3-, o bien formar tres o más compartimentos -7-, separados por tabiques flexibles -8-, cada uno de los cuales está en comunicación con la correspondiente abertura de salida.-

70

La provisión de compartimentos interiores separados permite envasar, en un mismo tubo, substancias diferentes que solo deban combinarse en el momento de su aplicación o bien productos de una misma clase, teñidos o aromatizados con colores y gustos distintos.-

75

Por consiguiente que la forma, dimensiones, clase de material, disposición y arreglo del conjunto del nuevo tubo flexible, así como las de cada una de las partes que lo integran, serán susceptibles de todas aquellas variaciones, modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, siempre que no se aparten esencialmente de la idea inventiva que dejamos expuesta.-

80

El modelo de utilidad por "Un nuevo tubo flexible, para envasar substancias pastosas", cuyo privilegio de ex

85

plotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes

REIVINDICACIONES

90

1ª.- "UN NUEVO TUBO FLEXIBLE, PARA ENVASAR SUBSTANCIAS PASTOSAS" caracterizado por el hecho de que el cuerpo del tubo -1-, su remate tronco-cónico -2- y el cuello de salida -3-, se fabrican enteramente de goma, más o menos endurecida, o bien unicamente es de goma el cuerpo tubular y el resto de material plástico prensado.-

95



100

2ª.- "UN NUEVO TUBO FLEXIBLE, PARA ENVASAR SUBSTANCIAS PASTOSAS" según la reivindicación primera, caracterizado por el hecho de que la capacidad del tubo -1- puede estar subdividida en dos o más compartimentos -6- o cámaras -7-, separadas por tabiques longitudinales -5-8- también flexibles cada una de los cuales comunica con el exterior, a través de sendas aberturas -4-, practicadas en el cuello de salida -3-, lo que permite envasar aisladamente en un mismo tubo, substancias diferentes o de color y aroma distintos.-

3ª.- "UN NUEVO TUBO FLEXIBLE, PARA ENVASAR SUBSTANCIAS PASTOSAS" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 14 de Agosto de 1947.-

P.A. de D. Pedro Llerins Figueras.

15668

Fig. 1

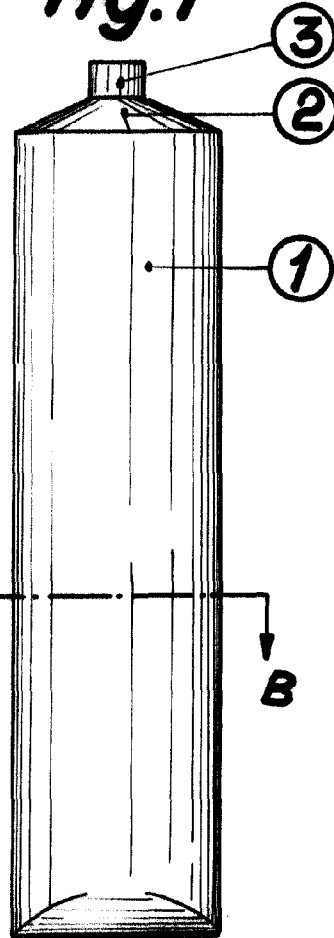


Fig. 2

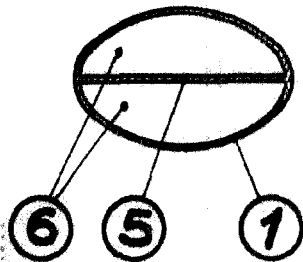


Fig. 3

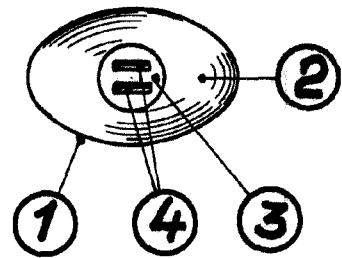
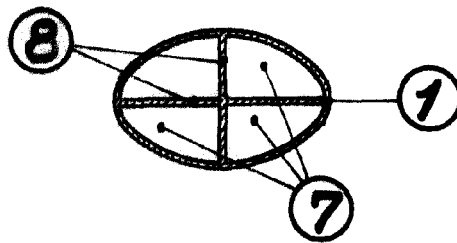


Fig. 4



Barcelona 4 Agosto 1947  
P.A. Juan Slerins  
Juan S. Slerins Pidaura

Escala variable