

161962



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I. P. C.  
CLASE E06  
SUBCLASE C

MODELO  
DE  
UTILIDAD

por "DISTANCIADOR-ESTABILIZADOR DE ESCALONES EN ESCALERAS DE CARACOL", a favor de DON GIUSEPPE VERDERIO, de nacionalidad italiana, domiciliado en GESSATE (Milan) - Italia.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un distanciador-estabilizador de escaleras de caracol respecto a sus escalones, cuyas escaleras llevan montantes metálicos, especialmente en relación a los discos de los extremos de los distanciadores, en escalones de este género, pero con montantes externos en metal sin revestimiento de madera.

Los distanciadores conocidos metálicos y con órganos anulares en sus dos bases para centrar los elementos tubulares sobre el montante, así como los que consisten en un disco horadado en su centro y con resalte anular para el centrado del manguito y se



estabilizaba a modo de tapa horadada en el centro, con costosos y de complicado trabajo, sobre todo por dicho resalte.

El presente Modelo de Utilidad subsana tales inconvenientes con la adopción de órganos anulares para manguitos distanciadores de tales escalones para escaleras de caracol, que son más simples y rápidos de ejecutar y más baratos sin que por ello desmejoren la funcionabilidad de los tipos tradicionales.

El distanciador de esta invención es del tipo de elemento tubular y órganos anulares estabilizadores a modo de tapa, en correspondencia de sus bases, y se caracteriza esencialmente porque dichos órganos anulares son de arandela plana sobre la cual se suelda, por dos puntos, una segunda arandela con igual diámetro interior que la primera para el libre paso de elemento tubular de sostén de los escalones, pero con diámetro externo aproximadamente parecido al interno del manguito distanciador de modo que pueda penetrar dentro de él dicha segunda arandela, sensiblemente plegada alrededor del diámetro que pasa por los puntos de soldadura, de modo que se distancia progresivamente con respecto a la otra arandela y es eficiente amortiguación para confrontación.

En los dibujos anexos se muestra una realización del modelo como ejemplo, siendo la fig. 1ª una vista en perspectiva del vaso de un distanciador con el órgano superior anular; y

La fig. 2ª ilustra los citados órganos en sección vertical, en relación a la disposición de mantale.

En los dibujos, a es el elemento tubular o cuerpo del distanciador y b es el elemento anular de acuerdo con la presente invención.

El órgano b consta de una arandela plana 1 de diámetro interno 2 tal que puede ser enfilado por el montante tubular (no representado), y por debajo de 1 se suelda en los puntos 3-3 diametralmente opuestos, una segunda arandela la laminada más delgada y



- cuyo diámetro interno 2a es igual al de la otra arandela pero su diámetro externo 4 es aproximadamente igual al interno 4a del tubular a. Dicha segunda arandela la está plegada notablemente alrededor del diametro pasante por los puntos de soldadura 3-3, presentando así un trazado de grupa de mulo, (ver la fig. 2ª), y después se alejará de manera progresiva y simétricamente, con respecto a la línea 3-3 de la arandela 3. De tal modo esa arandela la crea, crea una amortiguación suficiente en el interior del manguito a, pudiendo utilizar a ese fin la distancia que la separa de la arandela plana, distancia expresamente aumentada y que puede ser considerada, como media, semejante a la mitad de la máxima evidenciada en la fig. 2ª.
- 5.
- 10.

- Por consiguiente, en definitiva, con un elemento lb de coste insignificante y con la rápida soldadura de la otra arandela la, así como muy barata, se obtiene un órgano b que sustituye plenamente, pero con idéntica funcionabilidad, a los tradicionales más costosos con mucho, por estar constituidos por un cuerpo único con resalte anular formando cuerpo y que deberá obtenerse por torneado de un correspondiente cuerpo tubular.
- 15.

- Aunque haya sido descrita e ilustrada una sola forma de realización de la invención es evidente que en la práctica pueden escogerse otras numerosas, pero siempre basadas en el concepto esencial que regula el objeto de la invención, sin salirse por ello de ámbito jurídico de la misma.
- 20.



N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención se hace constatar, que esta solicitud, como procedente del pase a Modelo de Utilidad nº 161.962 de la Patente de Invención nº 362.749, conserva la prioridad reivindicada para esta última de 26 de Enero de 1968, y que lo declarado como no divulgado ni practicado en España comprende las reivindicaciones siguientes:

5. 1.- Distanciador-estabilizador de escalones en escaleras de caracol, del tipo que lleva un elemento tubular y dos órganos anulares estabilizadores a modo de tapadera o cobertera sobre dichos elementos, en correspondencia con sus dos bases, c a r a c t e r i z a d o por el hecho de que estos órganos anulares están constituidos a base de una arandela plana sobre la cual está soldada, por dos puntos diametralmente opuestos, una segunda arandela que tiene el mismo diámetro interno que la primera arandela
10. con objeto de permitir el libre paso del montante tubular de sostén de los escalones, pero que su diámetro externo es aproximadamente semejante al interno del manguito distanciador, de manera que puede introducirse en él, estando esta segunda arandela plegada sensiblemente en torno del diámetro que pasa por los puntos
15. de soldadura, mientras que se distancia progresivamente con respecto al resto, constituyendo una eficiente amortiguación de confrontación con respecto al manguito.

20. 2.- Distanciador-estabilizador, de suerdo con la reivindicación 1, c a r a c t e r i z a d o por el hecho de que la segunda arandela conforma un espesor notablemente inferior al que presenta la primera arandela plana, sobre la cual está soldada según
25. dos puntos diametralmente opuestos.

- 3.- Distanciador-estabilizador, de acuerdo con las reivindi-



caciones 1 ó 2, c a r a c t e r i z a d o por el hecho de que la arandela que determina la amortiguación de confrontación del elemento tubular del órgano anular con distanciador, está plegada sustancialmente según dos puntos diametralmente opuestos, a modo de grupa de mulo, con el fin de estabilizar la pareja de arandelas en el extremo de la sección del tubo con el que forma órgano distanciador.

4.- Distanciador-estabilizador de escalones en escaleras de caracol.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 21 de Enero de 1969.

GIUSEPPE VERDERIO

p. a.

J. J. VERDERIO

p. a.

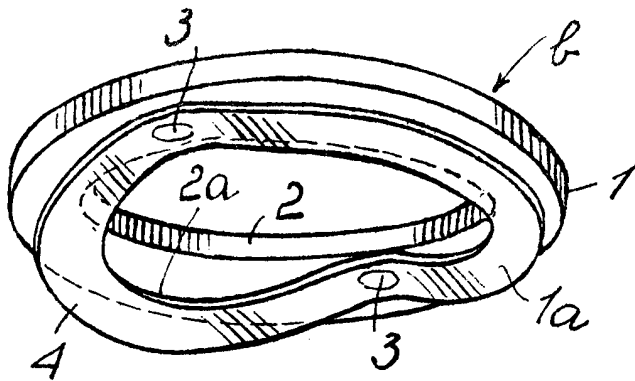
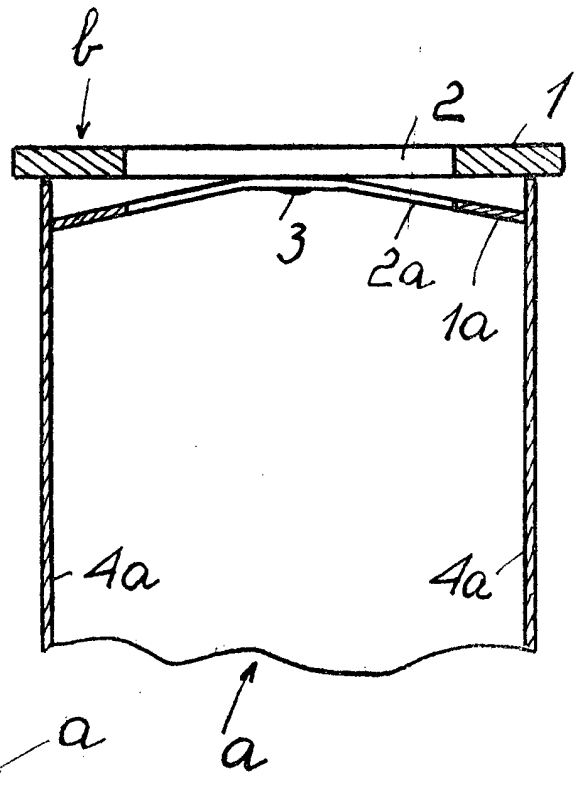
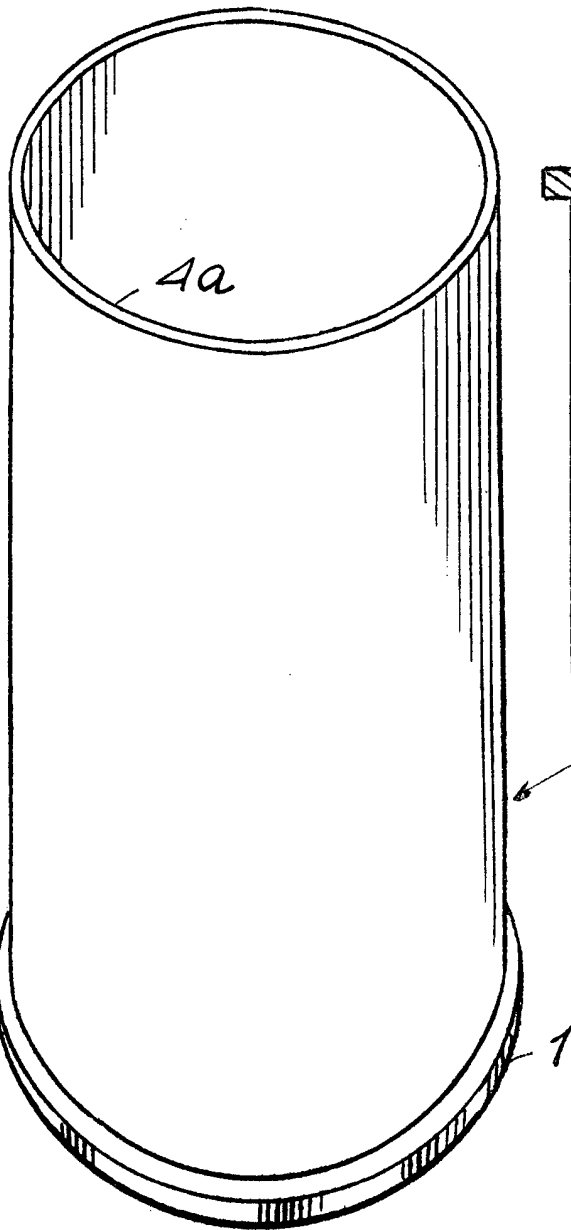


FIG. 1

FIG. 2



Madrid, a 21 de Enero de 1969