



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	

222.758
5-8-76

MODELO DE UTILIDAD

222758

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 65 D

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
TAPON ANTIRROBO.

71 SOLICITANTE (S)
PAUL JOURNEE, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
39 Avenue Marceau, 92400 COURBEVOIE, Francia.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
GOMEZ - ACEBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un tapón antirrobo para base fileteada del tipo que comprende una platina provista de un fileteado complementario del fileteado de la base, un cuerpo rotativo con respecto a la platina, un órgano de solidarización del cuerpo con la platina, y una cerradura cilíndrica montada en el cuerpo y que acciona el órgano de solidarización.

Estos tapones conocidos presentan el inconveniente de que, cuando el utilizador enrosca el tapón sobre la base, corre el riesgo de aplicar al final de la enroscadura un par demasiado importante que puede hacer la desenroscadura difícil o incluso dañar los pasos de rosca y/o el órgano de solidarización.

Por tanto se ha propuesto, para eliminar este riesgo, proveer al órgano de solidarización de un limitador de par de modo a desolidarizar el cuerpo y la platina cuando el par de enroscadura sobrepasa un valor determinado. Las diversas proposiciones hechas con tal fin presentan diversos inconvenientes. En particular, son de realización complicada y onerosa o bien necesitan un montaje excéntrico de la cerradura, lo que plantea a veces problemas de espacio.

La presente invención trata de eliminar estos inconvenientes de los tapones conocidos merced a un nuevo tapón de fabricación y de montaje simplificados y económicos y que permite un montaje centrado de la cerradura.

A este efecto, en el tapón según la invención, la platina comprende una corona provista de dientes y el órgano de solidarización es solidario del cuerpo y comprende un brazo deformable elásticamente y que puede ser separado elásticamente del eje del tapón bajo la acción de la cerradura y cuya porción extrema libre, cuando el brazo no está deformado, está fuera de

los dientes y cuando el brazo es deformado, viene a ajustar con los dientes.

La invención será mejor comprendida con el transcurso de la descripción que sigue hecha con referencia al dibujo anexo, en el que:

La figura 1 es una vista en sección axial de un tapón según un ejemplo de realización de la invención, montado sobre una base.

La figura 2, es una vista en sección según la línea II-II de la figura 1, no estando montado el tapón.

Las figuras 3 y 4 son vistas simplificadas similares a la de la figura 2, pero para posiciones diferentes.

La figura 5 es una vista esquemática en planta que ilustra el montaje del órgano de solidarización.

El tapón según la invención está destinado a ser montado sobre una base 1 de un depósito de gasolina (no representado), estando provista la base en su porción extrema de un fileteado periférico 2. El tapón comprende una platina 3 provista de un fileteado 4 complementario del fileteado 2. La platina 3 comprende además una corona dentada interior 5.

El tapón comprende además un cuerpo 6 que gira sobre la platina 3 y que forma tapa. El cuerpo 6 comprende una chimenea cilíndrica 7 en la que se monta una cerradura cilíndrica 8 provista, cerca de su porción extrema interior, de un collarín 9 que agencia una garganta 9'. Esta porción extrema interior comprende un semi-plano 10.

El tapón comprende todavía un órgano de solidarización 11 de materia sintética elástica montado sobre el cuerpo 6 y que rodea la cerradura 8. El órgano 11 comprende un brazo 12 que finaliza en un pico 13, un estribo 14 destinado a cooperar

con la porción extrema de la cerradura 8 y una ranura 15 que permite el desplazamiento elástico del brazo 12 con respecto al cuerpo 6.

5 En la posición de reposo (figuras 1 y 2) el semi-plano 10 de la cerradura 8 está enfrente del estribo 14 y el brazo 12 no está deformado. Su pico 13 no penetra en los dientes de la corona dentada 5 de modo que el cuerpo 6 no es solidario de la platina 3 y gira libremente con respecto a ésta. Es la posición antirrobo en la que el tapón no puede ni enroscarse ni
10 desenroscarse con respecto a la base 1 cuando se hace girar el cuerpo.

15 Cuando se hace sufrir a la cerradura 8 una rotación de un cuarto de vuelta en el sentido de la flecha F para llevarla a la posición de la figura 3, la porción maciza de la extremidad de la cerradura 8 rechaza el estribo 14. El brazo 12 se separa del eje de la cerradura merced a la presencia de la ranura 15. El pico 13 viene a alojarse entre dos dientes de la corona dentada 5 de modo que el cuerpo 6 es solidario en rotación de la platina 3 y el tapón puede enroscarse o desenroscarse sobre la base 1 actuando sobre el cuerpo 6. Es la posición
20 de desmontaje y montaje del tapón.

25 Cuando, al final de la enroscadura del tapón, el par aplicado al cuerpo 6 sobrepasa un valor determinado, el brazo 12 se deforma elásticamente y el pico 13 escapa a la corona dentada 5 (figura 4). El tapón no puede ya enroscarse mas completamente.

30 En la forma de ejecución representada, el órgano 11 permite mantener la cerradura 8 en el cuerpo 6. A este efecto, el órgano 11 comprende una prolongación 16 en forma de arco de círculo que coopera con la garganta 9' de la cerradura 8 e impi-

de toda translación de ésta. Para su fijación al cuerpo 6, el órgano 11 comprende además un trinquete 17 que coopera con un estribo 18 del cuerpo 6. El órgano 11 se introduce por translación según la flecha T (figura 5) y después una rotación según la flecha R provoca el engatillado del trinquete 17 sobre el estribo 18. Se puede así suprimir el anillo elástico de retención habitualmente utilizado para la fijación de la cerradura.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Tapón antirrobo, en particular para base fileteada, del tipo que comprende una platina provista de un fileteado complementario del fileteado de la base, un cuerpo rotativo con respecto a la platina, un órgano de solidarización del cuerpo con la platina y una cerradura cilíndrica montada en el cuerpo y que acciona el órgano de solidarización, caracterizado porque la platina comprende una corona provista de dientes y el órgano de solidarización es solidario del cuerpo y comprende un brazo deformable elásticamente y que puede separarse elásticamente del eje del tapón bajo la acción de la cerradura y cuya porción extrema libre, cuando el brazo no es deformado, está fuera de los dientes y, cuando el brazo es deformado, viene a ajustar con los dientes.

2.- Tapón antirrobo según la reivindicación 1, caracterizado porque el brazo y el órgano de solidarización están separados por una ranura de deformación.

3.- Tapón antirrobo, según una de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el órgano de solidarización comprende una prolongación que coopera con una garganta de la cerradura.

4.- Tapón antirrobo, según la reivindicación 3, caracterizado porque el órgano de solidarización comprende un trinquete elástico que coopera con un estribo del cuerpo.

5.- Tapón antirrobo, según una de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque el órgano de solidarización comprende un estribo que coopera con un semi-plano de la cerradura.

6.- Tapón antirrobo, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos ad-

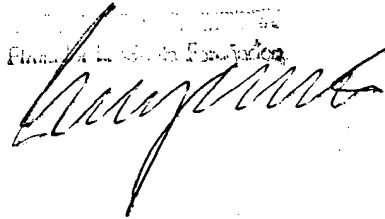
juntos

Esta Memoria consta de 6 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 1 de Mayo de 1976

PAUL JOURNEE, S.A.

El presente documento es una copia
de la Memoria de la Sociedad Paul Journee

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Paul Journee', written over the typed text of the document.

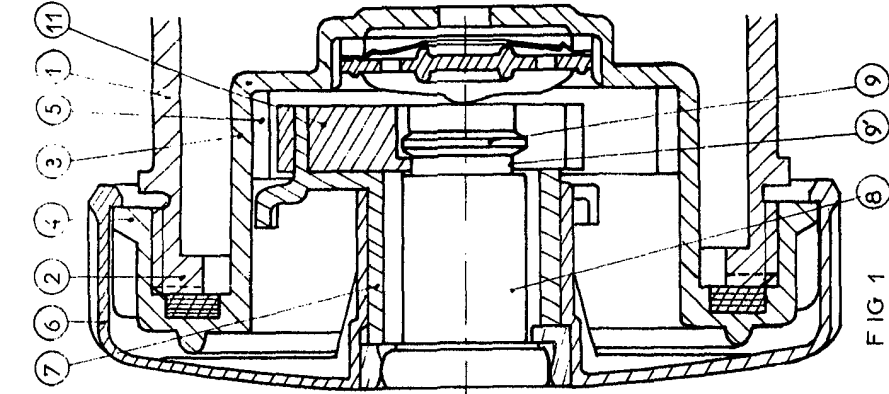


FIG 1

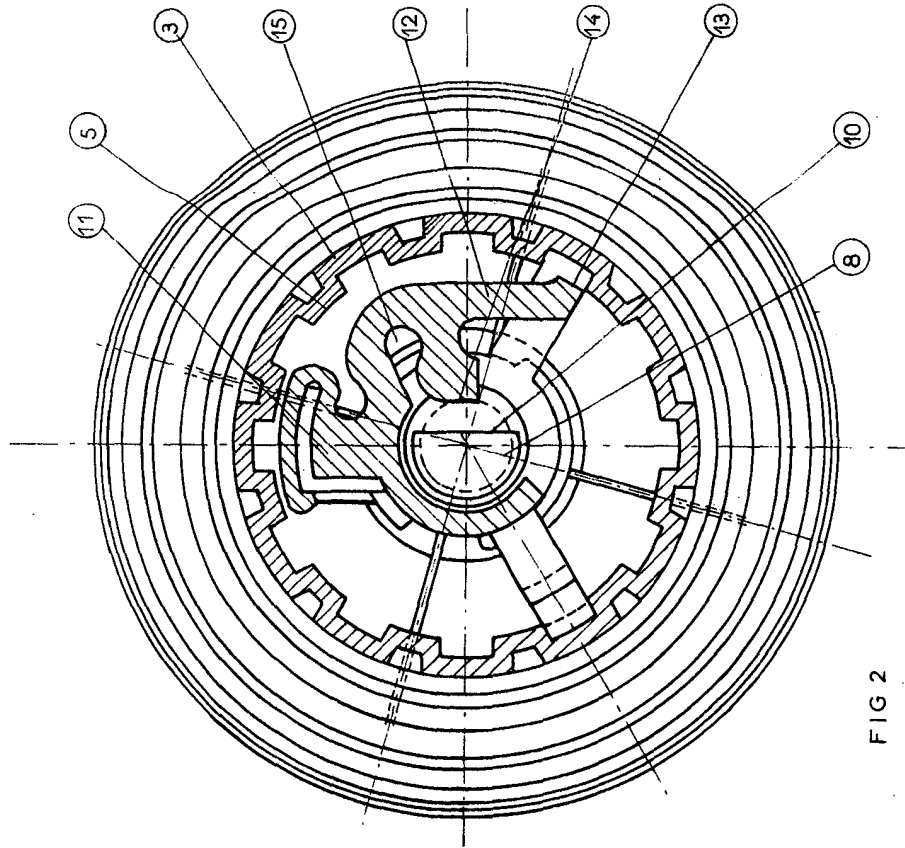


FIG 2

3 100 150
Supra

Handwritten signature or text

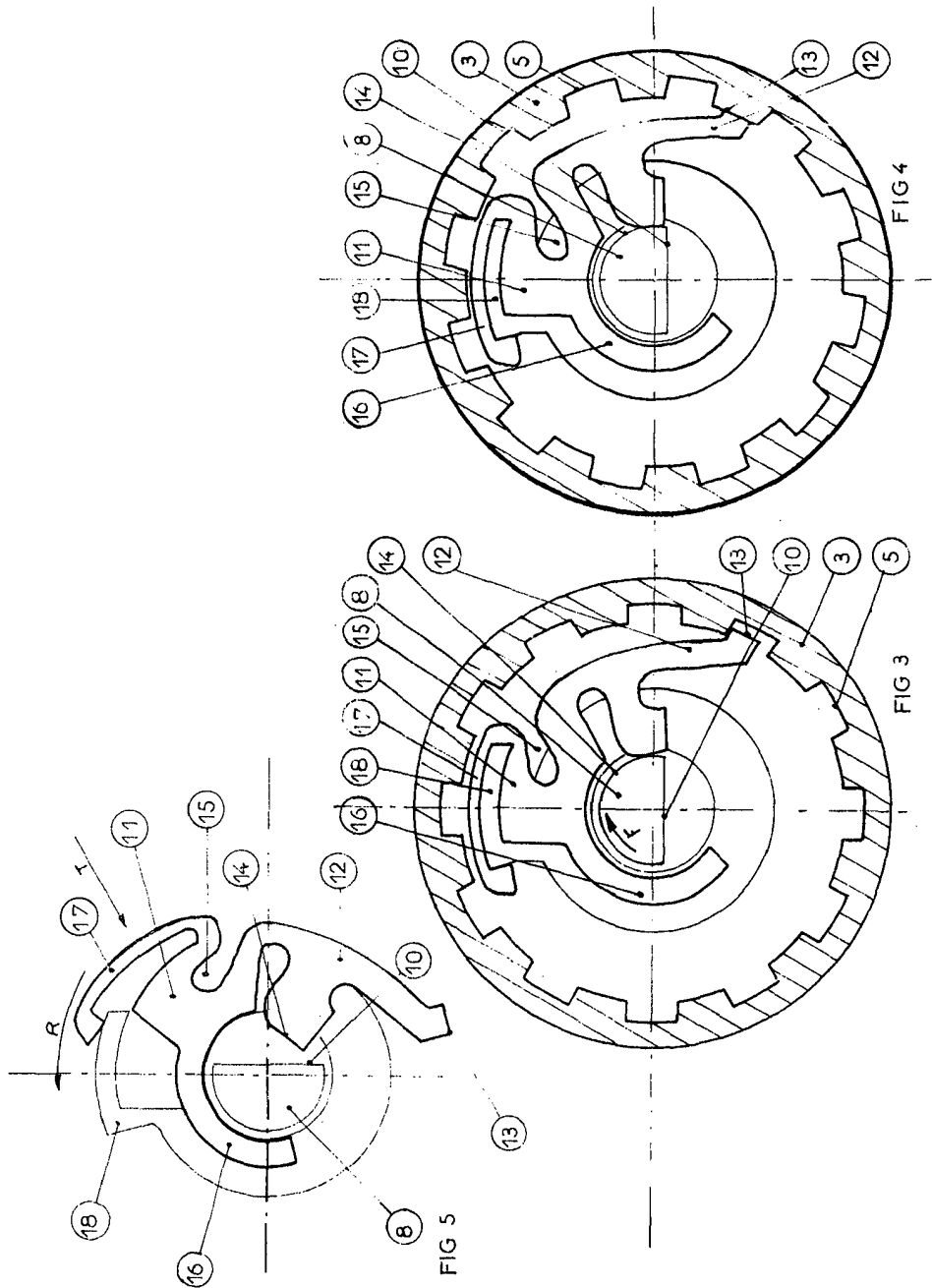


FIG 4

FIG 3

FIG 5