



ESPAÑA

10 ES	11 NÚMERO	12 Y
	20 201957	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	10 DIC. 1981	

16 MAYO 1982

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
G 80 32 883.2	11 de Diciembre de 1.980	Rep. Federal Alemana

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	1.5.73 F16B 37/12

54 TITULO DE LA INVENCION
Anillo roscado para fijar componentes dotados de rosca.

71 SOLICITANTE (S)
VORWERK & Co., Internolding GmbH.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
5600 Wuppertal 2, República Federal Alemana.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Jose Miguel Gómez-Acebo y Tombo.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un anillo roscado desarrollado como tuerca de mariposa, para fijar componentes dotados de rosca, tales como cojinetes de cuchillas, en vasos de batidora.

- 5. Muchas veces se fijan los cojinetes de cuchillas en los vasos de batidora debido a que éstos llevan una rosca y se enroscan con ayuda de una contratuerca. Al tratarse de rosca y componentes de tan gran tamaño y que no soportan una gran carga, se ha generalizado el empleo de tuercas de mariposa con pocos hilos de rosca.

El cuerpo propiamente dicho puede fabricarse todavía sencillamente mediante fundición, pero la rosca tiene que mecanizarse posteriormente, o tiene que emplearse un molde complicado con núcleo roscado.

- 10.
- 15. El cometido de la innovación es configurar una tuerca de mariposa de tal manera que pueda fabricarse conjuntamente con la rosca por procedimiento de fundición, con ayuda de un molde sin núcleo roscado y sencillo de dividir.

El cometido se solucione según la innovación mediante las características de las reivindicaciones 1-3.

- 20. Así pues la innovación tiene como ventaja decisiva el que puede crearse un anillo roscado que puede fabricarse de modo y manera sencillos mediante fundición con un molde sencillo.

A continuación se describe un ejemplo de ejecución de la innovación.

- 25. La figura 1 muestra una sección parcial esquemática de un vaso de batidora.

La figura 2 muestra una sección de un anillo roscado.

La figura 3 muestra el desarrollo de un taladro de un anillo roscado según la figura 2.

- 30. La figura 4 muestra la vista en planta de un anillo

roscado según la figura 2.

5. La figura 1 muestra una parte de un vaso de batidora 4. que lleva un denominado cojinete de cuchilla 5. Este cojinete 5 aloja a la cuchilla batidora 6. El cojinete de cuchilla 5 pasa con un apéndice roscado 7 por el vaso 4 y tiene que atornillarse allí para su fijación. Esto tiene lugar mediante el anillo roscado 8 desarrollado como tuerca de mariposa 9. En la figura 2 se representa una sección de esta tuerca de mariposa 9. En esta sección puede verse que en el taladro del anillo 1 existen únicamente secciones parciales de rosca 2. Estas secciones parciales de rosca 2 están dispuestas en rectas 3, cuando se realiza el desarrollo geométrico del taladro del anillo 1 como se representa en la figura 3. La longitud total de las secciones parciales de rosca 2 no puede sobrepasar la longitud total del taladro del anillo 1, y las secciones parciales de rosca 2 tienen que disponerse desplazadas. La figura 4 muestra otra vez, como vista en planta de la tuerca de mariposa 9, que el número de secciones parciales de rosca 2 constituyen una rosca en el taladro del anillo 1.

20. 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

5.

1.- Anillo roscado para fijar componentes dotados de rosca, tales como cojinetes de cuchilla, en vasos de batidora, desarrollado como tuerca de mariposa, caracterizado porque en el taladro del anillo se disponen secciones parciales de rosca, cuya longitud total no sobrepasa la longitud total del taladro del anillo.

10.

2.- Anillo según la reivindicación 1, caracterizado porque las secciones parciales de rosca se disponen en dos o mas rectas que transcurren paralelas entre si en el taladro del anillo, en desarrollo.

15.

3.- Anillo según la reivindicación 1, caracterizado porque las secciones parciales de rosca se disponen desplazadas.

4.- Anillo roscado para fijar componentes dotados de rosca, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en los dibujos adjuntos.

20.

Esta Memoria consta de 3 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 198

VORWERK & CO Interholding GmbH

A. M. GOMEZ AGUIR Y PUMBO

... Firmado J. Gomez Aguir

Fig. 1

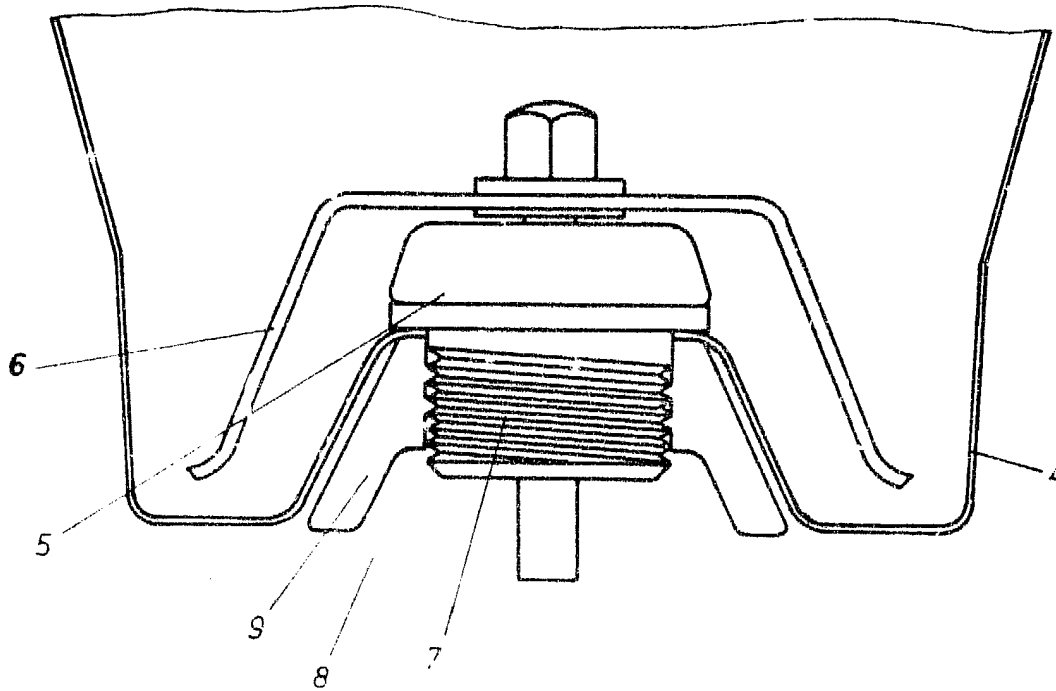
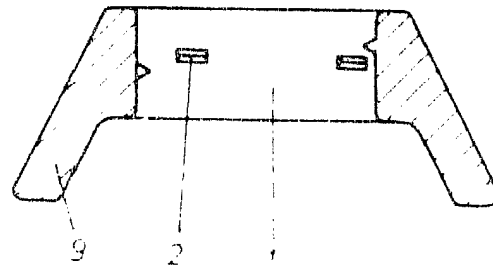


Fig. 2



[Handwritten signature]
11 DIC 1985

Fig. 3

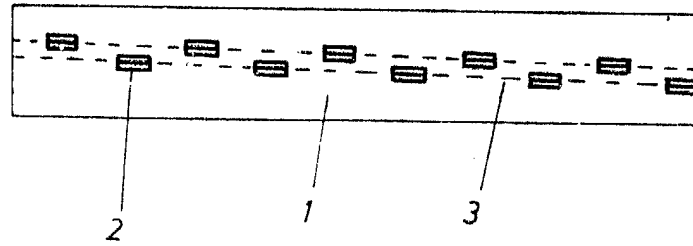
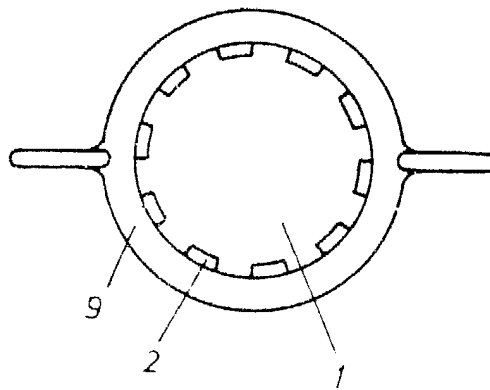


Fig. 4



Madrid, 10 DIC. 1907
 M. GOMEZ ACEDO Y PUNZO
 e. n. Titular J. Suarez Plata

ESCALA VARIABLE.