

19	ES	11	25 6 17 1	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			12 FEB. 1981		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

7 JUN. 1981

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	G 80 03 736.1		13 de febrero de 1.980		República Federal Alemana

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			Int. Cl.ª F/619 13/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	SOPORTE FIJADOR PARA EJES EN CARCASAS DE UTENSILIOS DE USO DOMESTICO.

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

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	5600 Wuppertal 2, República Federal Alemana

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. José Miguel Gómez-Acebo y Pombo.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un soporte fijador para árboles y/o ejes en carcassas de utensilios de uso doméstico.

5.

Son conocidos diversos soportes fijadores especialmente para árboles y/o ejes que rotan muy lentamente o se mueven solo en un cierto campo angular.

Por lo general tales árboles y/o ejes se sujetan mediante una abrazadera que está atornillada en la carcassa del utensilio doméstico.

10.

Aquí queda entre la abrazadera y el correspondiente árbol y/o eje una cierta holgura, de forma que se facilite el movimiento del mismo.

El montaje es aquí muy costoso ya que en caso normal se fijan ambos lados del árbol y/o eje y en cada abrazadera hay dos tornillos, de manera que tienen que realizarse cuatro atornillamientos.

15.

Si en el utensilio aparecen adicionalmente vibraciones, tienen que disponerse en el atornillamiento medios adicionales que impidan que se afloje el mismo. Estos medios son por ejemplo, arandelas dentadas o también un pegado.

20.

El Modelo tiene ahora el cometido de crear un soporte fijador que puede montarse de modo sencillo y en el que no tienen que disponerse otros medios.

25.

El cometido se soluciona según la invención porque el soporte innovador consta de una parte enchufable y de un orificio de alojamiento en la carcassa. La estructuración es aquí de tal manera que la parte enchufable consta de un alojamiento para eje, en forma de anillo, ranurado, y brazos con ganchos dispuestos en él, y los ganchos al enchufarse en el orificio de alojamiento se ciñen detrás de destalensados dispuestos en él.

30.

Es además indicado que el orificio de alojamiento presenta una tapa ranurada y entre las ranuras está dispuesto un apéndice elástico que se mete entre los brazos del alojamiento de eje anular ranurado de la parte enchufable.

5.

Así pues, el Modelo tiene como ventaja decisiva el que pueden enchufarse sencillamente árboles o ejes en las correspondientes carcassas de utensilios domésticos, y al mismo tiempo quedan asegurados contra soltado. A continuación se describe a base del dibujo una forma de ejecución de la innovación.

10.

La figura 1 muestra un corte en perspectiva y en sección parcial de una carcassa.

La figura 1 muestra una sección parcial en perspectiva de una carcassa 3 de una máquina de uso doméstico. La carcassa 3 presenta un orificio de alojamiento 2 en el que está insertada una parte enchufable 1. Esta parte enchufable 1 consta de un alojamiento de eje 4 anular ranurado, así como brazos 5 y 6 dispuestos en él.

15.

20.

Los brazos 5 y 6 están dotados de ganchos 7 y 8. Estos ganchos 7 y 8 al enchufarse la parte enchufable en el orificio de alojamiento 2 se ciñen detrás de destalonados 9 y 10. El orificio de alojamiento 10 se cierra mediante la tapa 11. Esta tapa tiene dos ranuras 12 y 13 entre las que está dispuesto un apéndice 14 elástico que se mete entre los brazos 5 y 6. Así pues se impide que los ganchos 7 y 8 puedan salirse de los destalonados 9 y 10.

25.

Si se tiene por ejemplo una tubuladura de conexión (no representada) que debe quedar dispuesta girable en la carcassa 3, se encajaría en los muñones (no representados) de la tubuladura de conexión (no representada) una parte enchufable

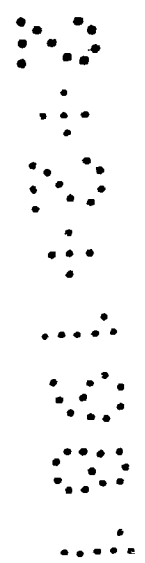
30.

ble 1 en cada caso. Con ésto el orificio 15 recibe a los muñones de eje no representados. Ahora se introducen los brazos 5 y 6 en el orificio de alojamiento 2. Debido a ésto se comprimen y al seguirse desplazando mueven el apéndice 14 hacia afuera. En la posición final se enclavan entonces los ganchos 7 y 8 detrás de los destalonados 9 y 10, se mueven así pués separándose uno de otro y el apéndice 14 se mete entre ambos. Ya no es posible un soltado inadvertido.

5.

10.

Describe 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.. Soporte fijador para ejes en carcassas de utensilios de uso doméstico, caracterizado porque el soporte fijador consta de una parte enchufable y de un orificio de alojamiento en la carcassa.

5.

2.- Soporte según la reivindicación 1, caracterizado porque la parte enchufable consta de un alojamiento de eje anular ranurado y de brazos con ganchos dispuestos en él, y los brazos al enchufarse en el orificio de alojamiento se ciñen detrás de destalonados dispuestos en el.

10.

3.- Soporte, según la reivindicación 1, caracterizado porque el orificio de alojamiento presenta una ranurada y entre las ranuras está dispuesto un apéndice elástico que se mete entre los brazos del alojamiento de eje anular ranurado de la parte enchufable.

15.

4.- Soporte fijador para ejes de carcassas de utensilios de uso domésticos, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, y en los dibujos adjuntos.

20.

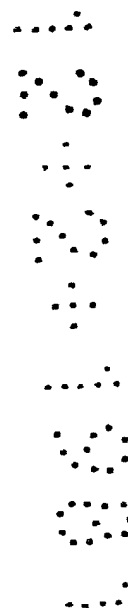
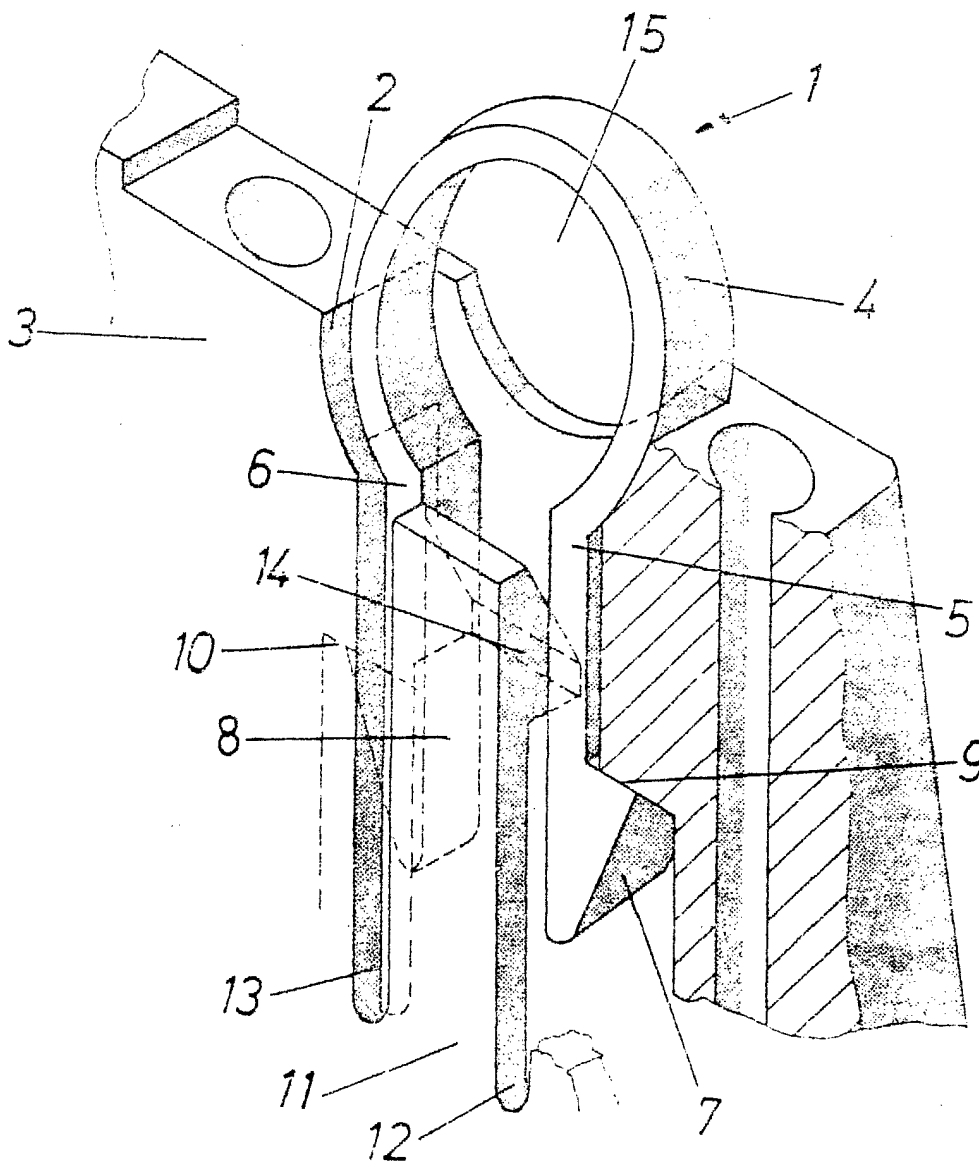
Esta Memoria consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola.

Madrid, 12 FEB. 1901

VORWERK & Co. Interholding GmbH

J. M. GONZALEZ AGUDO Y PENA  
ca. M. Pineda J. Sureda

Fig.1



Madrid 12 FEB 1901

M. GOMEZ AGUIRRE Y PARRAS  
D. B. Firmado de GOMEZ AGUIRRE

ESCALA VARIABLE.