

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 285.949	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 22 Marzo 1985	



ESPAÑA  
1735/C

MODELO DE UTILIDAD      1 MAYO 1985

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B24D 5/16, 7/16
--------------------------	---

(54)	TITULO DE LA INVENCION  "NUEVO DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE LAS MUELAS ABRASIVAS A LA CAZOLETA DE GIRO".	
------	---	--

(71)	SOLICITANTE (S)  D. VICENTE PINA GOMEZ	
------	--	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	POLINYA (Barcelona), Polígono Industrial Can Humet de Dalt
---------------------------	--

(72)	INVENTOR (ES)  El solicitante
------	-------------------------------------

(73)	TITULAR (ES)  El mismo
------	------------------------------

(74)	REPRESENTANTE  D. ARTURO CANELA BRESCÓ
------	--

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo dispositivo para la fijación de las muelas abrasivas a la cazoleta de giro a unir a la máquina pulidora.

5.- Existen ya en el mercado cazoletas portadoras de las muelas abrasivas, que se unen a los medios de fijación y giro que existen en la máquina de pulir.

10.- Estas cazoletas son de muy diversas formas y con diversos dispositivos de fijación de la masa esmeriladora a la cazoleta. Esta diversidad de dispositivos de fijación es debido a la clase de trabajo de las muelas abrasivas, que deben estar sometidas a un duro trabajo de frotación por giro sobre la superficie a pulir de que se trate, que hace que muchas sean las veces que la masa esmeriladora se separe fortuitamente del soporte.

15.- Por otro lado, hay que tener en cuenta que los dispositivos de fijación de la masa de material de pulir al soporte de unión a la máquina no puede ser tampoco de mucha complicación constructiva; debe prevalecer el que sea de poco peso y además éste estar regularmente distribuido para evitar desequilibrios en el giro.

El nuevo dispositivo, respetando las premisas apuntadas, su

organización constructiva ofrece una mayor seguridad en la unión de la masa de pulir a su soporte.

Para una correcta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo dispositivo, acompañándose de una hoja de dibujos en la que en las figuras 1 y 2 son sendas vistas en planta del nuevo dispositivo sin la masa de esmerilar. En la figura 3 una vista de lado de estas figuras 1 y 2 y en la figura 4 una vista en sección del nuevo dispositivo con la masa de esmeril anclada en el mismo.

Consiste la invención en que el dispositivo es un cuerpo cazoleta (1) que en su base central superior lleva practicado un cajeadado rectangular, alargado, de vértices romos (2), para que en el mismo se adentre y encaje el extremo del muñón de igual forma, giratorio, de la máquina de pulir.

El cajeadado por su superficie opuesta determina un saliente (3). La cazoleta (1) tiene además unas columnas internas de anclaje (4). En la superficie externa del faldón anular de la cazoleta hay unos planos inclinados perpendiculares (5 y 6) anulares que determinan una arista anular (7). Además en todo el borde externo de la boca de la cazoleta figura un reborde horizontal, sobresaliente (8). Entre este reborde (8) y los achaflanados

(5 y 7) figura una valona externa anular (9), que sirven de medios de anclaje de la masa (10) de pulir moldeada y solidificada para evitar el desprendimiento de ella en sentido perpendicular.

....

5.- Se sobreentiende que en el presente caso sería variables cuantos detalles de construcción y acabado no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la invención.

....  
 ....  
 ....

Habiéndose descrito ampliamente el objeto del presente Modelo lo que se declara como nuevo y no practicado ni divulgado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

....  
 ....  
 ....  
 ....  
 ....

R E I V I N D I C A C I O N E S

---

.....

1ª.-NUEVO DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE LAS MUELAS  
 ABRASIVAS A LA CAZOLETA DE GIRO, caracterizado por el hecho  
 de que el dispositivo es un cuerpo cazoleta que en su base  
 central superior lleva practicado un cajeadado rectangular,  
 5.- alargado, de vértices romos, para que en el mismo se adentre  
 y encaje el extremo del muñón de igual forma, giratorio, de  
 la máquina de pulir.

.....

.....

.....

.....

.....

2ª.-NUEVO DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE LAS MUELAS  
 ABRASIVAS A LA CAZOLETA DE GIRO.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de seis hojas reglamentarias, escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañándose de una hoja de dibujos.

Barcelona, a 22 de Marzo de 1985.

*Paula*

Fig. 3

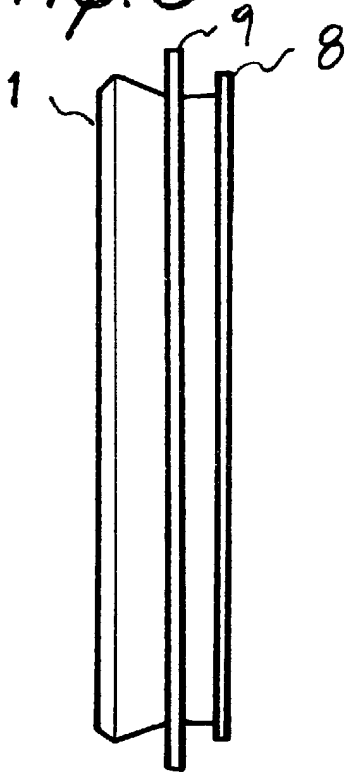


Fig. 1

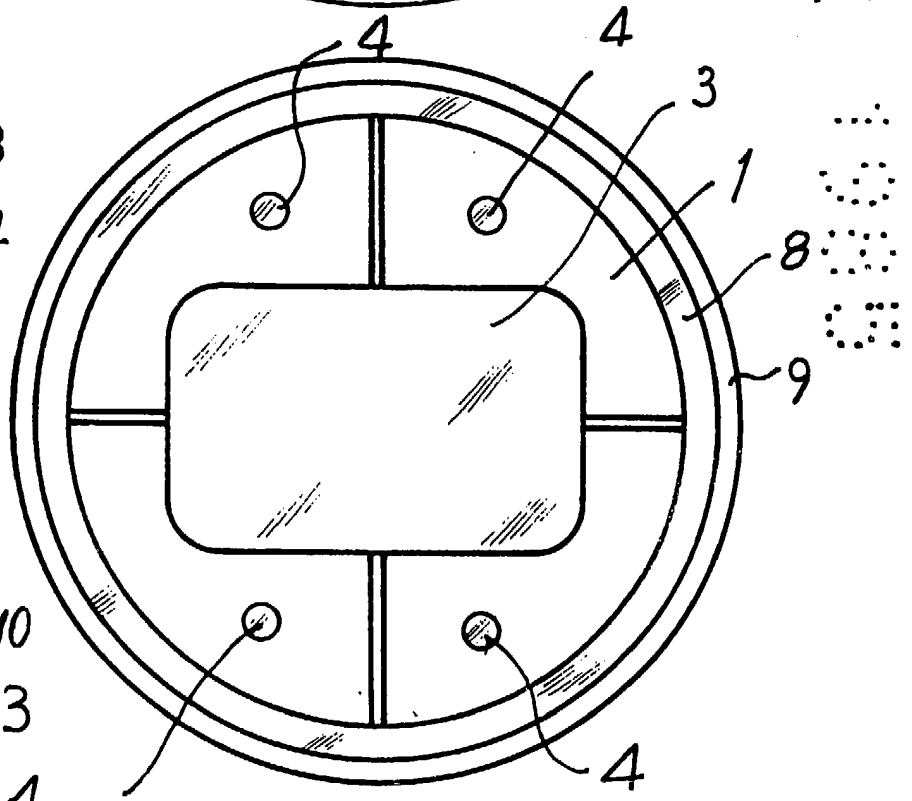
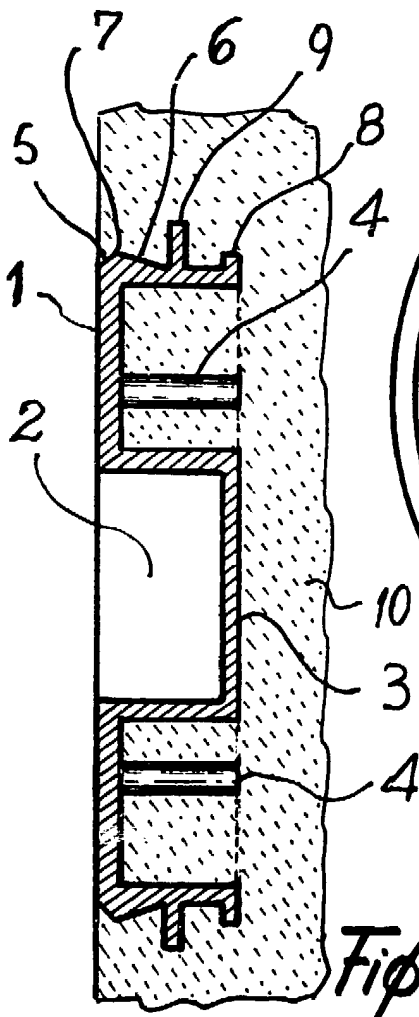
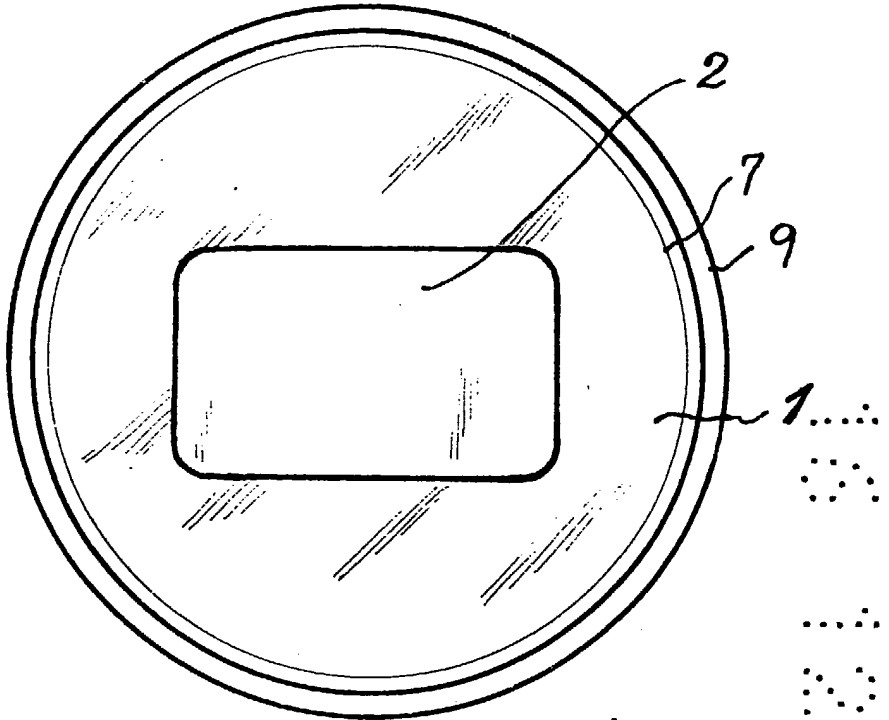


Fig. 2

Fig. 4

Escala variable

*Paula*