



ESPAÑA

19 ES	11	21	233899	10 Y
22		FECHA DE PRESENTACION		
		13 FEBRERO 1978		

233899

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

5 JUL. 1978

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 25 B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

" UTIL PARA EL CENTRADO DE DISCOS DE EMBRAGUE "

71 SOLICITANTE (S)

Don Fernando GUIASOLA Gurruchaga.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

EIBAR (Guipúzcoa) - Avda. de Bilbao, núm. 7.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

MODESTO POLO SANZ - Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

El Modelo de Utilidad al que se refiere esta memoria descriptiva trata, según se indica en su enunciado, de un útil destinado a conseguir el centrado de discos de embrague, de construcción y funcionamiento sumamente sencillos, no obstante lo cual resulta de gran efectividad funcional, aportando ventajas y beneficios que mejoran el rendimiento de los que, con la misma finalidad, son actualmente conocidos.

A continuación se hará una descripción completa del aludido modelo con referencia al plano que se acompaña, en el cual se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

En dicho plano y en figura única se muestra una vista lateral y de conjunto del útil objeto del registro que se preconiza.

De acuerdo con el ejemplo representado y con las referencias numéricas que se establecen para designar las distintas partes del conjunto, el útil se organiza sobre un eje (1) con un chavetero longitudinal (2), terminado en espiral (3) por su parte delantera, donde queda alojado el cilindro (4), según medida.

Este cilindro de ajuste (4), acoplado en la parte delantera a través del chavetero, queda ajustado y fijo a su término y tiene por misión conseguir el alineado del cono (5) y el embrague, entre motor y operario, evitando todo tipo de movimiento en la operación.

Sobre el eje longitudinal (1) discurre, también.

según medida y guiado por el chavetero, el cono (5) de sujeción y ajuste del embrague.

Este cono se desliza en toda la longitud del eje chaveteado; su parte cónica (6) se ajusta y queda sin movimiento; la cabeza cilíndrica (7) es móvil, desplazándose a la derecha o la izquierda, por lo que, al ser excéntrica, hace de mordaza en el momento de efectuar cualquiera de los dos giros, logrando el centrado del embrague.

La operación de ajuste del cono (5) sobre el eje (1) se lleva a efecto haciendo coincidir las marcas (8), trazadas en las dos piezas (6 y 7).

El conjunto está provisto de un mango (9), acoplado en la extremidad libre del eje y utilizable para manejo del útil.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

25

30

REIVINDICACIONES

1a).- Util para el centrado de discos de embrague, caracterizado por comprender un eje, al que se acopla por uno de sus extremos un mango de accionamiento, cuyo eje lleva un chavetero terminado por su extremo delantero en espiral, sobre el que se acopla y fija un cilindro de ajuste, según medida, con la finalidad de conseguir el alineado del útil con el embrague.

2a).- Util para el centrado de discos de embrague, según la reivindicación 1a), caracterizado por comprender una pieza cónica, de sujeción y ajuste del embrague, que discurre sobre el eje en toda su longitud, guiado por el chavetero, estando formada dicha pieza cónica por dos partes, una cónica que se ajusta y queda sin movimiento sobre el eje y otra cilíndrica móvil que se desplaza a derecha e izquierda y que, al ser excéntrica, actúa como mordaza en el momento de efectuar cualquiera de sus giros, consiguiendo el centrado del embrague.

3a).- Util para el centrado de discos de embrague, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque sobre las partes cónica y cilíndrica de la pieza cónica se han previsto marcas que, al coincidir posicionalmente, señalan la situación de ajuste de la pieza sobre el eje.

4a).- "UTIL PARA EL CENTRADO DE DISCOS DE EMBRAGUE".

##.##.##.##.##.##.##

30 Todo ello según queda expuesto en la presente

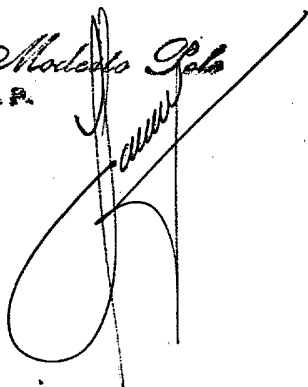
- Memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 13 de Febrero de 1978.

5

P. A.

Modesto Gato
P. A.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name 'Modesto Gato' and the initials 'P. A.'. The signature is highly cursive and loops around itself.

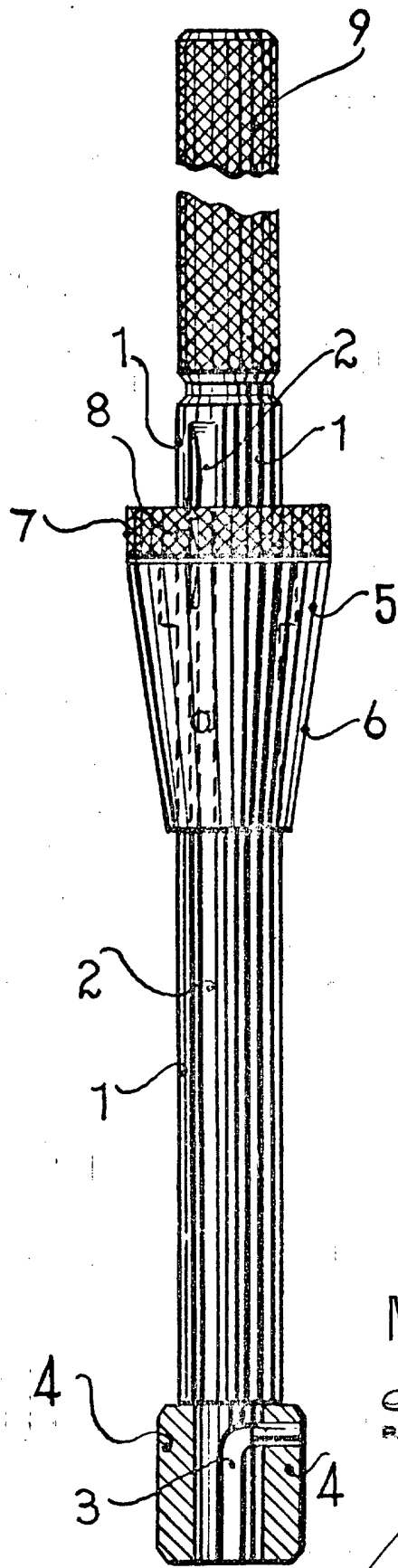
10

15

20

25

30



MADRID, 13 FEB. 1978

Modesto Polo
R.P.

ESCALA VARIABLE