

164851

18



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	D 03
SUBCLASE	J

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Manuel CAIMONS GENE, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Llull, 47-49, por "CANILLA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una canilla que resulta muy ventajosa con respecto a las conocidas, en virtud de su especial diseño y realización.

- Ya es sabido que el centrado de las canillas sobre la pua no se obtiene en todos los casos en forma satisfactoria. Por otra parte, los esfuerzos de torsión a que se hallan sometidas las canillas usuales con motivo de su giro a velocidades elevadas son contraproducentes.
- 5.
10. Dichos dos inconvenientes han sido resueltos



- plenamente con la canilla objeto del presente modelo de utilidad que se caracteriza esencialmente por el hecho de presentar un conducto axial interno para la introducción de la pua, el cual es poligonal, de manera que determina caras de apoyo sobre la pua para el centrado de la canilla, en cuyo conducto los planos de las caras resultan en sentido helicoidal suave para conseguir una apropiada resistencia a los esfuerzos de torsión.
- 5.
10. Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de una canilla de las características indicadas.
15. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado de la canilla; la figura 2 es una vista en planta que ilustra la canilla ensartada sobre la pua; la figura 3 corresponde a otra vista en planta de la canilla, separada de la pua; y la figura 4 es una vista en sección longitudinal de la canilla, también separada de la pua.
20. La canilla -1- que se describe tiene un conducto axial interior -2- destinado a la introducción de la pua -3- cuyo conducto presenta configuración no cilíndrica, en el caso ejemplo, la poligonal que se aprecia en la figura 2 en la que se definen caras -4- que se apoyan en la pua de manera que se obtiene el centrado de la canilla.
- 25.



5. Los planos de las citadas caras de apoyo presentan una disposición helicoidal suave como se representa en las figuras 3 y 4, cuya disposición proporciona una notable resistencia a los esfuerzos de torsión que resultan en virtud del giro a grandes revoluciones.

10. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de las canilla de referencia, así como sus características y detalles accesorios y, en general, todo cuanto no altere su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Canilla, caracterizada esencialmente por el hecho de presentar un conducto axial interno para la introducción de la pua, el cual es poligonal de manera que determina caras de apoyo sobre la pua para el centrado de la canilla, en cuyo conducto los planos de las caras resultantes presentan disposición helicoidal suave para conseguir una apropiada resistencia a los esfuerzos de torsión.

20.

2. Canilla.

Todo ello según queda descrito y reivindicado

14-9-972

- 4 -

18



1704851

en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 18 de diciembre de 1970

Manuel GAIMONS GENE

p. a.



1.4051

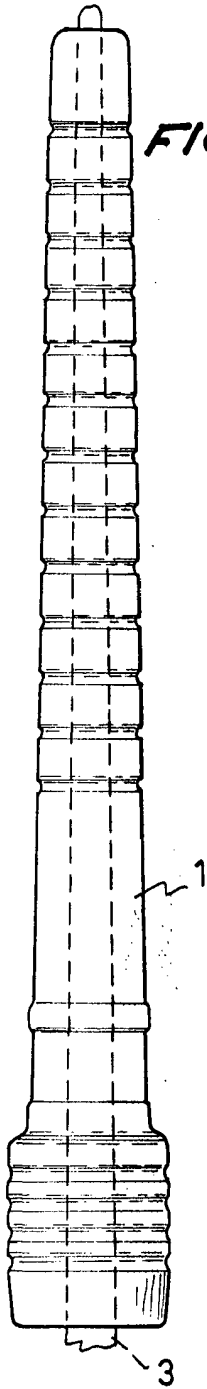


FIG. 1

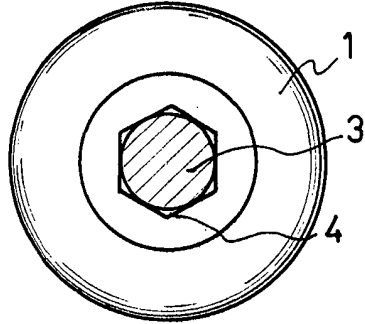


FIG. 2

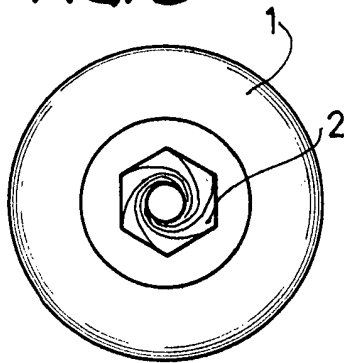


FIG. 3

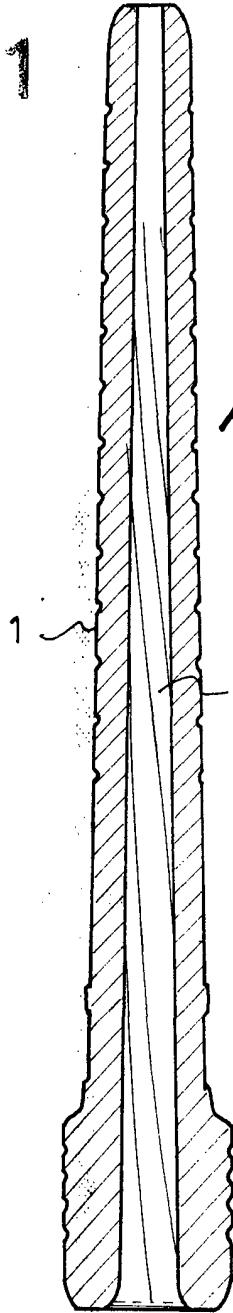


FIG. 4

19718 / 1

BARCELONA, 18 DIC. 1970
MANUEL CAIMONS GENE'
P.A.

