

7-9-73

159433



28-2-972

159433

OFICINA TECNICA	
REGISTRACION DE PATENTES	
CLASE	B26 F16
SUBCLASE	B B

159433

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "UN  
 TORNILLO-BROCA", que se solicita a favor de J. MATA, S.A.  
 de nacionalidad española, residente en CORNELLA DE LLO-  
 BREGAT (Barcelona), calle General Mola, 63-73

- - - oOo - - -

Constituye el objeto de este Modelo de Utilidad  
 amparar la explotación exclusiva en territorio español de  
 un nuevo tornillo, cuya característica esencial consiste  
 en que su punta tiene una configuración de broca de dos  
 o más filas y, a continuación de ella, se inicia la arista  
 helicoidal continua que forma la rosca.

7:9:73

- 2 -

159433



10:9:73

El tornillo objeto de este Modelo se fabricará

en cualquier medida y en cualquier tipo de cabeza, aunque sea mas recomendable el de cabeza hexagonal embutida, con hueco interior de la misma forma y aro de borde saliente.

10.-

Para completar esta descripción haremos referencia en lo que sigue al dibujo adjunto, dado a titulo de ejemplo ilustrativo, en el que:

15.-

La figura 1ª muestra el nuevo tornillo en alza- do y

La figura 2ª en vista desde la punta.

20.-

Como puede observarse en estas figuras, el tornillo presente en su punta una configuración de broca -1- de boca cónica y hendido para salida de material, pudiendo ser esta punta de broca del tipo mas adecuado según el destino del tornillo. A continuación de esta punta de broca se- se inicia la arista helicoidal -2- que evidentemente puede tener el peso y la forma mas conveniente.

25.-

La cabeza -3- puede igualmente ser variable en su tipo y forma, y si se ha representando la hexagonal, con hueco interior, es por considerarla más recomendable. Ventajosamente, la cara inferior de dicha cabeza, incluida la pestaña volada que forma el aro saliente -4-, está provista



159433

30.- ~~28.073~~ es una serie de pequeñas superficies radiales -5- de plano inclinado en el mismo sentido, que actúan como freno elástico del esfuerzo de atornillado al morder en el material, para que no se rompa la cabeza.

35.- Este nuevo tornillo aporta una importante mejora al eliminar las costosas operaciones de terrajado, y amplía notablemente el campo de aplicación de los actuales tornillos auto-roscantes.

40.- En el objeto descrito naturalmente caben modificaciones de forma, dimensiones y proporciones sin apartarse de su esencialidad, por lo que se hace constar que tales modificaciones se entenderán incluidas en esta solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

NOTA

45.- Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España las siguientes

REIVINDICACIONES

50.- 1º.- Un tornillo-broca, que se caracteriza porque en su punta, de forma cónica, adopta configuración de broca de dos hilos, los cuales se reúnen mas arriba para formar a partir de ella la arista helicoidal o hilo de rosca del tornillo, cuya rosca puede ser de cualquier tipo y paso; la cabeza tiene forma hexagonal hueca con

7:00:00

- 4 -

159433



bordo saliente, y la cara inferior de la misma está provista de pequeños cortes radiales de plano inclinado en un mismo sentido.

2ª.- UN TORNILLO-BROCA

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a dieciseis de junio de mil novecientos setenta.

J. NATA, S.A.



FIG. 1

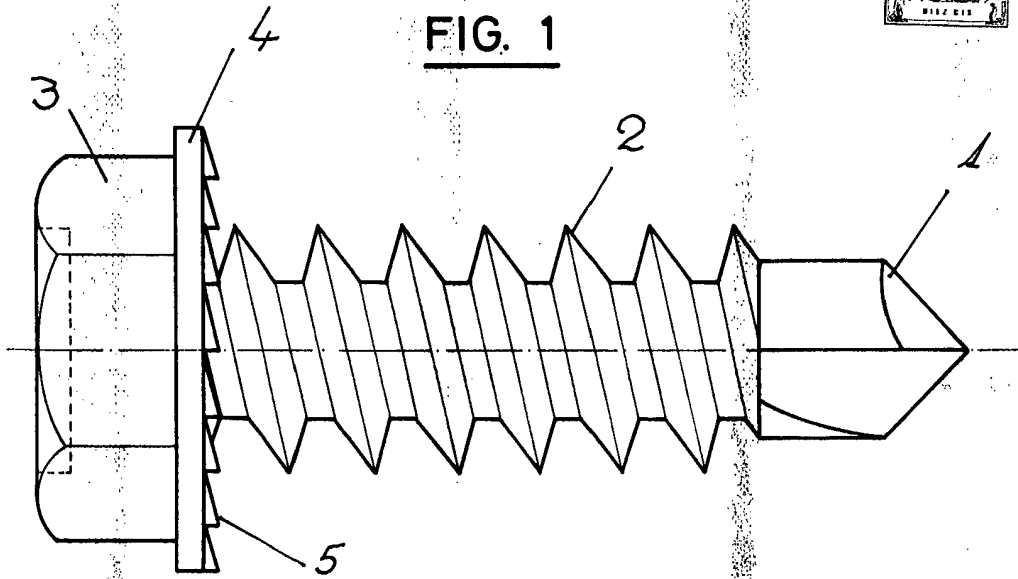
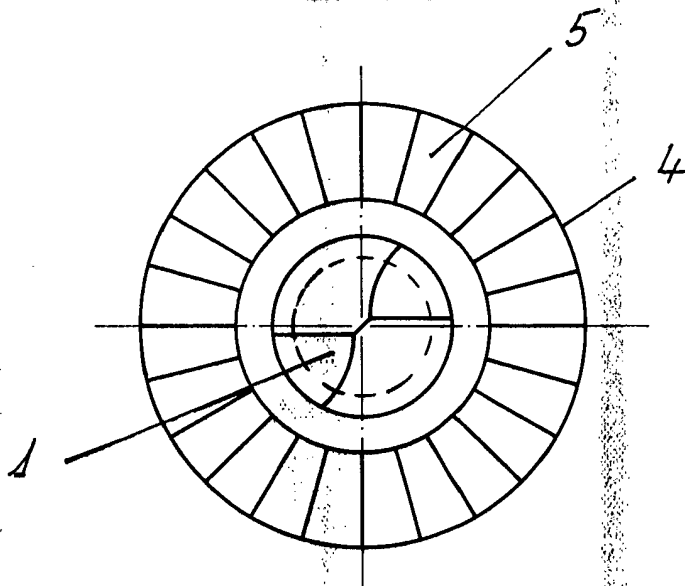


FIG. 2



Madrid, 16 de JUNIO de 1970

ESCALA VARIABLE