



53915

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de Doña Maria Samper Moran, de nacionalidad española, domiciliada en Valencia, Mestre Racional nº 12

p o r

==;==;==;== " TALADRO MANUAL PARA HORMIGON " ==;==;==;==  
#####

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Una de las tareas mas engorrosas y molestas es la de practicar un orificio en cualquier muro, pared o columna de hormigón, a causa de que no existe hasta la fecha ningún utensilio adecuado, de modo que cuando surge esta necesidad, bastante frecuente por cierto, ha de improvisarse el utensilio y echar mano de herramientas inadecuadas, con lo que el trabajo, ademas de molesto, resulta costoso invirtiendose mas tiempo del necesario.

5



10 El presente Modelo de Utilidad tiene precisamente la  
finalidad de proteger un utensilio adecuado para la eje-  
cución de las tareas anteriormente citadas, pues su espe-  
cial constitución le permite realizar un trabajo rápido  
y eficiente, viniendo así a cubrir una necesidad altamente  
sentida, motivo por el cual se trata de un nuevo tipo  
15 de herramienta de gran utilidad, que hace acreedora a su  
solicitante del privilegio de exclusiva fabricación, ven-  
ta y explotación en España, Colonias y Protectorado que  
implica este Modelo.

20 El nuevo taladro a que nos venimos refiriendo está  
esencialmente compuesto por un cuerpo o barra metálica de  
cualquier sección y de suficiente longitud, siendo conve-  
niente que sea de sección poligonal, de cualquier número  
de caras, pues este cuerpo ha de actuar de mango y convie-  
ne disponga de caras planas para facilitar su rotación  
25 con la mano. En el extremo de esta barra, e iniciándose  
desde un cierto trecho, parten unas hendiduras acanaladas  
y longitudinales, en número de tres, cuatro o más, que  
determinan otros tantos nervios longitudinales que van  
elevándose a medida que se acercan a la punta, para darle  
30 a esta extremidad un contorno troncocónico, finalizando  
los referidos nervios en un borde biselado con una arista  
cortante central, todas las cuales convergen en el centro  
geométrico, que termina en punta, de sección estrellada.  
Los nervios y esta punta estrellada serán de acero previa-  
35 mente preparado para darle una gran dureza.

Para que se comprenda mejor la constitución y disposi-  
ción de elementos que queda descrita, se acompaña una lá-  
mina de dibujos con la representación de un caso de reali-

53915

26



- 3 -

40 sación de uno de estos taladros, bien entendido que se  
trata de un simple ejemplo aclaratorio que no puede to-  
marse con caracter restrictivo, sino en su mas amplio  
sentido.

45 En dichos dibujos, la figura 1, nos muestra una vista  
lateral en alzado del taladro, siendo las figuras 2 y 3,  
dos secciones transversales, mientras que la figura 4 es  
una vista frontal por la punta de corte.

50 Las diferentes partes del ejemplo de taladro represen-  
tado en los dibujos, se señalan en ellos, como sigue: -1-  
es la barra o cuerpo principal del taladro, que actúa  
de mango para su manejo, siendo -2- el extremo receptor  
de golpes; con -3- se señalan los canales o estrias sepa-  
55 radoras de los nervios -4-, los cuales son cuatro en el  
ejemplo que describimos. En estos nervios hemos de seña-  
lar, que los bordes -5- de sus extremos, se hallan afi-  
lados para conformarles en el centro un filo de corte o  
arista, todas las cuales convergen en el centro, en la  
punta -6-.

60 Como habrá podido deducirse, el manejo de esta herra-  
mienta es como sigue: tomandola con la mano por la barra  
o mango -1-, si aplicamos la punta -6- sobre el lugar  
de la superficie de hormigon que deseamos perforar, ten-  
dremos que golpear con una maza o martillo en el extre-  
mo -2-, a la vez que hacemos girar con la mano al mango  
-1-, de modo que la punta de ataque -6- y los filos -5-,  
65 van cambiando de posición en cada golpe, y arrancando  
particulas del hormigón, en el que van practicando el ori-  
ficio que se pretende, sirviendo los canales -3- para

•539154-

26



que vaya saliendo al exterior el polvo y partículas que se arranquen del hormigón.

70            Descrita suficientemente la naturaleza de esta nueva herramienta solo nos resta consignar la posibilidad de que se fabrique en variedad de tamaños, tanto en diámetro como en longitud y en variedad de formas accesorias, así como con mas o menos nervios de corte y estrias, todo  
75            ello siempre que no se altere lo que principalmente caracteriza a este objeto, según se determina en la siguiente

N O T A

80            Los puntos no conocidos ni practicados en España que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

85            1º.-Taladro manual para hormigón, caracterizado porque la barra metálica que constituye su cuerpo principal y su mango esta dotada de caras planas, aristas u otros medios de adherencia que permitan girarlo manualmente durante su manejo, y en cierta zona de su extremo de acero endurecido mediante tratamiento especial, provista de  
90            unas estrias acanaladas que determinan unos nervios longitudinales que se elevan a medida que se acercan al extremo, teniendo sus bordes afilados y convergentes en su centro geométrico, en el que conforman una punta de ataque, con una boca de perforación estrellada y cortante. Y

95            2º.-"TALADRO MANUAL PARA HORMIGON", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor compren-

•53915

- 5 -

26



56

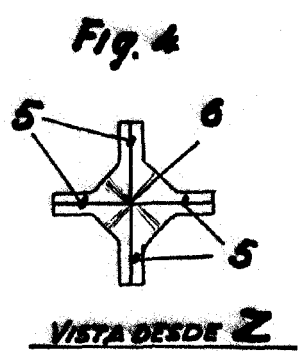
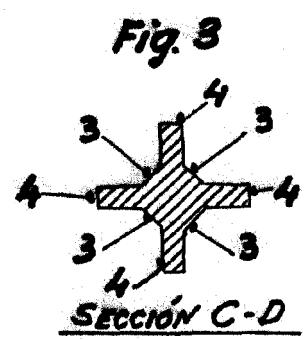
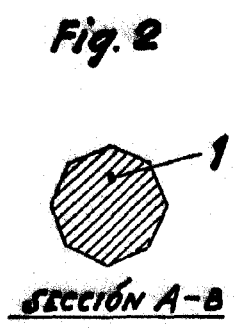
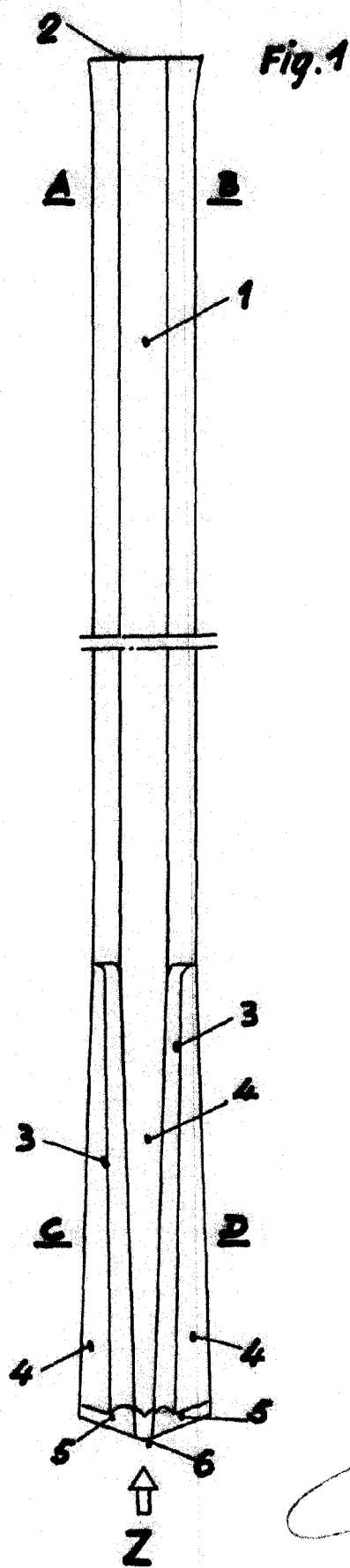
ción.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 97 líneas.

Valencia, 16 de Abril de 1.956

Por autorización de la interesada.

• 53915



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 17 ABRIL 1956

P.A.  
*[Handwritten signature]*