

116650

M E M O R I A      D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

APARATO AVELLANADOR PARA INTERIORES Y EXTERIORES

Solicitante:            D. Alfonso ECHEVARRIA VALDIVIESO  
Nacionalidad:        Española  
Residencia :          EIBAR (Guipúzcoa)  
Domicilio :          C/. Carlos Larrañaga 5.

-----

116650

MEMORIA DESCRIPTIVA:



El presente modelo de utilidad recae sobre un aparato para hacer avellanados en piezas, tanto por el exterior como por el interior de las mismas.

5 El aparato según la invención, pese a su sencillez constructiva, resuelve el problema para el que está creado, con toda perfección. La realización del aparato es sencilla y provee un dispositivo robusto y prácticamente exento de averías, ligero y fácilmente desmontable.

10 Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña una hoja de planos que muestra un ejemplo de realización, no limitativo, del objeto de la invención en la que caben cuantas variantes constructivas sean posibles sin que se altere su cuadro general. En dichos planos:

15 La fig. 1 muestra un alzado lateral del aparato, haciéndose constar que pese a la posición adoptada en la figura, el aparato puede adoptar cualquiera, según el trabajo.

La fig. 2 muestra un corte y una planta de la carena del mismo.

20 La fig. 3 muestra un alzado lateral y una planta de la base del aparato.

25 De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el aparato consta de una base (2) que se cierra con una tapa (1) debidamente encajada sobre el borde lateral de la base y que se fija por un tornillo a través de la perforación (10) de la tapa, y de la perforación (11) prevista en un resalte axil de la base (2).

La citada tapa (1) presenta en su parte delantera una ventana circular (9) para dejar paso al vástago (7) de la cabeza de trabajo (8) del dispositivo.



116650

30

La base (2) tiene la misma planta que la tapa, y en su parte inferior presenta un nervio a escuadra, de refuerzo (3) que termina en un resalte cilíndrico previsto en la citada cara inferior de la base (4) que en su parte posterior lleva una perforación roscada (6) para engrase, cerrable con un tornillo (no representado); este resalte sirve de cojinete a un vástago (5) que sobresale por la cara superior de la base, próximo al extremo más grueso o ancho de la misma y lleva solidarizado un piñón dentado (13) rematado en un resalte cilíndrico (14) que lleva una perforación diametral pasante.

35

40

En la mitad delantera, esta misma base, posee un resalte longitudinal (11) con su perforación central (10') para sujeción de la tapa con un tornillo, como antes se ha explicado; junto al extremo, este resalte se ensancha formando una especie de disco paralelo al plano de la base y entre ésta y este resalte, va acoplado un eje que lleva solidarizado un piñón (15) de menor desarrollo que el posterior (14) antes descrito; este eje del piñón delantero lleva una perforación longitudinal fileteada interiormente a rosca (9') para acople de la porción roscada (7') del vástago (7) que en su extremo opuesto lleva la cabeza de ataque a la pieza que se desée avellanar, y se referencia con (8) en el dibujo. Este vástago con su cabeza de trabajo sobrepasan el extremo de la tapa (1) a través de su ventana (9).

45

50

55

Entre los dos piñones (14-15) va una cadena de transmisión (12) tipo cadena de bicicleta o similar.

60

Es evidente que recibiendo el eje posterior movimiento de cualquier fuente motriz, lo transmite a través de esta transmisión multiplicadora, al piñón delantero, que pone en rotación, por estar solidarizado con el mismo, al

116650



vástago portador de la cabeza de trabajo, ya descrito, para efectuar el avellanado interior o exterior en la pieza que seã sometida a su acción.

65

Finalmente sólo resta señalar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes de realización se consideren convenientes, sin que se altere la esencia de lo descrito, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños adecuados, sin limitación.

70

- - - -

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

75

1 - Aparato avellanador para interiores y exteriores caracterizado por constar de una base que se cierra mediante una tapa debidamente encajada sobre dicha base, fijándose por un tornillo que atraviesa una perforación de la tapa y rosca en un agujero fileteado a rosca, ciego, previsto en un resalte longitudinal de la cara interna de dicha base; presentando la parte delantera de la tapa, en su plano superior, una ventana circular para dejar paso al vástago que lleva la cabeza de trabajo del aparato.

80

85

2 - Aparato, según reivindicación 1ª caracterizado porque la base, en su cara inferior presenta un nervio de refuerzo, a escuadra, cuya parte más ancha termina en un resalte cilíndrico provisto en el extremo de dicha base, en su cara inferior, que lleva en su superficie posterior una

116650



90

perforación fileteada a rosca, cerrable por un tornillo que sirve para engrasar el interior del mencionado resalte cilíndrico, que es hueco y que sirve de cojinete y de pequeño cárter a un eje, que lo atraviesa.

95

3 - Aparato, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque este eje atraviesa el resalte cilíndrico, surgiendo al otro lado de la base, donde lleva acoplado un piñón solidarizado, que en su cara superior tiene un resalte cilíndrico con una perforación pasante diametral.

100

4 - Aparato, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado porque en la mitad delantera de la cara interna de esta misma base, se prevé un nervio longitudinal, con una perforación para dejar paso al tornillo que une base y tapa, antes aludido; terminando este nervio alargado en un resalte discoidal, en la parte delantera de la base, paralelo a la misma.

105

5 - Aparato, según reivindicación 4, caracterizado porque esta expansión discoidal es paralela al plano de la base y entre ésta y la misma expansión citada, va acoplado un corto eje que lleva solidarizado un piñón de menor desarrollo que el del otro extremo, antes descrito.

110

6 - Aparato, según reivindicación 5 caracterizado porque este eje lleva una perforación axil fileteada a rosca para encajar, roscándolo, el terminal fileteado de un vástago que en su extremo opuesto lleva la cabeza de trabajo del dispositivo, quedando solidarizados el eje y el vástago con su cabeza de trabajo; saliendo estos últimos a través de la perforación del extremo de la tapa del aparato, antes citada.

115

7 - Aparato, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizado porque entre los dos piñones citados va tendida una transmisión de cadena, de manera que cuando el eje posterior

120



116850

FIG. 1

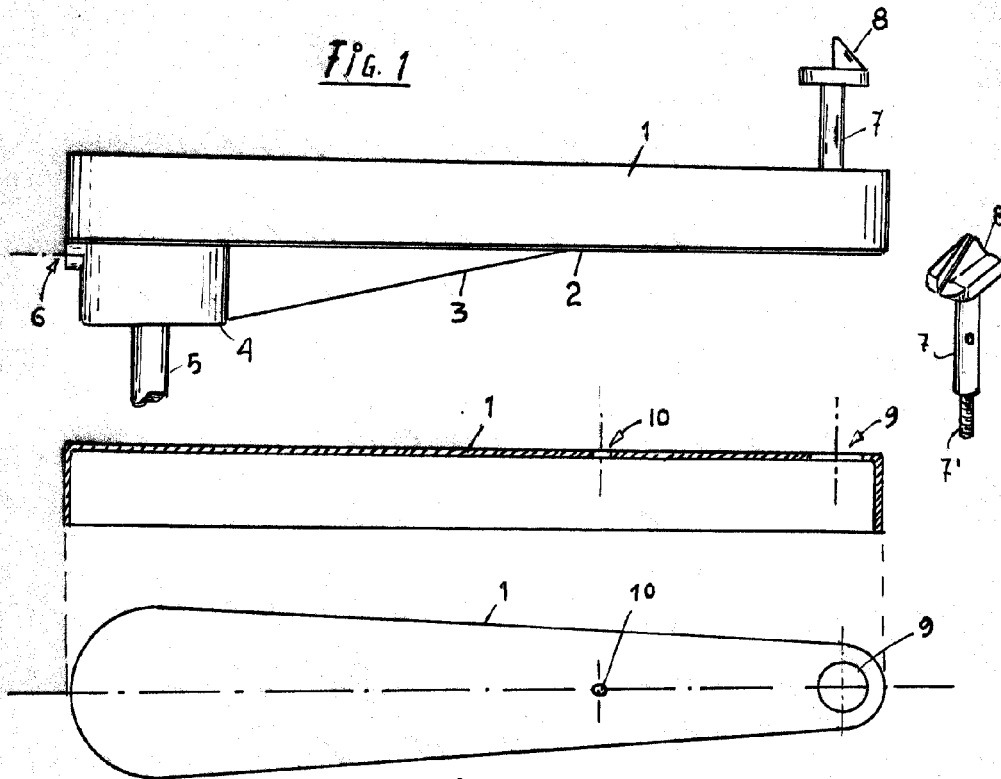


FIG. 2

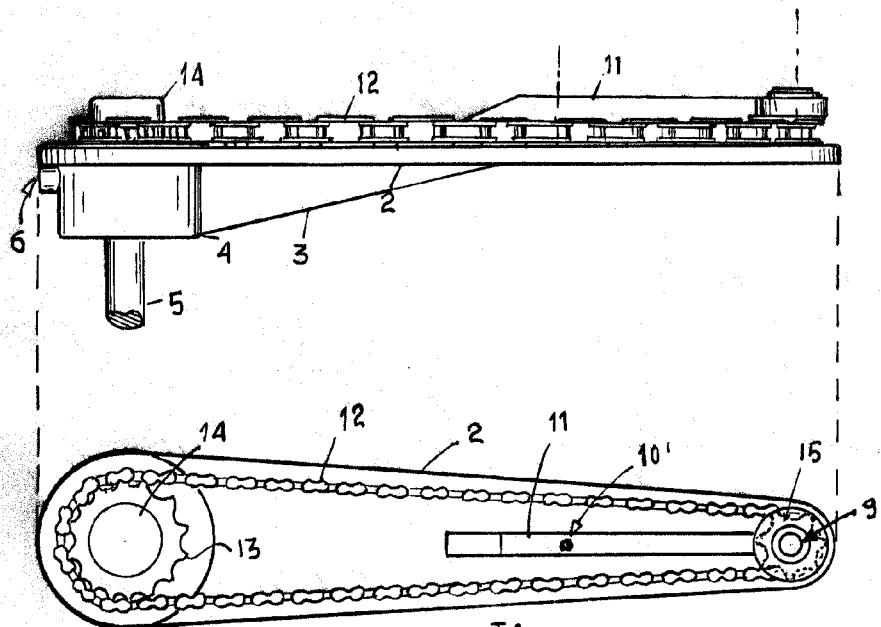


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

MADRID 15 OCTUBRE 1905