

32708



23 052

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS: ESPAÑA.

DURACION: VEINTE AÑOS.

OBJETO: "SIERRA SEMIAUTOMÁTICA".

A nombre de: Don JAVIER OLASO IBÁÑEZ

Residente en: PAMPLONA- SARASATE, 12

Nacionalidad: ESPAÑOLA.

32708

23



Las sierras de arco actualmente conocidas presentan el inconveniente de que sus certes no pueden ser de lar
go y profundidad ilimitados por cuanto estos están deter
minados por la distancia entre la hoja de la sierra y
5 su arco sustentador y las hojas de sierra del tipo de
estas empleado, no pueden utilizarse sin una sujeción
adecuada y firme.

Para evitar tales inconvenientes, se ha ideado la
sierra semiautomática, que constituye el objeto de la
10 presente Memoria Descriptiva, uno de cuyos posibles ejem
plos de realización se representa con carácter no limi
tativo en los dibujos adjuntos, que la representan en
la Fig. 1ª en posición normal, con una sección que mue
stra su mecanismo y en la Fig. 2ª efectuando el corte de
15 una chapa.

Consta esencialmente de un soporte o mango (D), al
que se fija uno de los extremos de una hoja normal de
sierra (S), cuyo otro extremo pasa por la cabeza (C) de
un tubo (T) que, provisto de una ranura longitudinal por
20 la parte inferior, aloja en su interior una pequeña par
te del lomo de la sierra en toda la longitud de ésta.

El tubo (T) puede deslizarse sobre los cojinetes
(A) y (B), desplazándose en ambos sentidos y teniendo -
para retroceder que vencer la tensión del muelle (R),
25 alojado en el interior del mango (D).

32708

23



Cuando la sierra trabaja, la cabeza (C) del tubo (T) se mantiene en contacto con el objeto a cortar, por ejemplo la chapa (X), sin que merced a resorte (R) se pierda este contacto con los movimientos alternativos de la hoja de la sierra, la cual queda sujeta en todo momento por hallarse entre la ranura del tubo (T) y fija por su extremo al mango (D), manteniendo su necesaria rigidez en todos sus movimientos de sentido alternativo, y se imposibilita la rotura de la hoja.

35 C NOTA

Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del presente Modelo de Utilidad, como asimismo la manera de llevarlo a la práctica, se hace constar que podrá ser objeto de ligeras modificaciones de detalle, en cuanto a forma, dimensiones, materia, como por ejemplo en la forma del mango, sección del tubo y otros semejantes que no afecten a los principios fundamentales de la sierra semiautomática que queda descrita, reivindicándose lo siguiente:

45 1ª.- "SIERRA SEMIAUTOMÁTICA", que se caracteriza por estar constituida por un mango de fácil adaptación a la mano, que aloja en su interior un muelle espiral o resorte, el cual apoya un extremo en la parte posterior del mango y por el otro presiona sobre un tubo que, deslizándose sobre dos cojinetes dispuestos en el mango, avanza-

32708

23



rá o retrocederá, en el sentido contrario de los movimien-
tos que al serrar se imprimen al mango, para mantener en
todo momento en contacto su cabeza con el objeto a serrar
y sirviendo de guía a la hoja de sierra normal que, fija
55 por uno de sus extremos al mango, tiene introducido su lo-
mo en una ranura, longitudinal del tubo descrito, lo que,
al servirle de guía, le dá la necesaria rigidez en sus mo-
vimientos alternativos sin peligro de que se rompa.

2ª y última.- El presente Modelo de Utilidad, recae
60 rá en "SIERRA SEMIAUTOMÁTICA", tal y como queda descrito
en la presente memoria descriptiva que consta de tres ho-
jas foliadas y mecanografiadas por un sólo lado, y del
63 plano adjunto.

Madrid, 23 SEP 1952

LEONARDO EUNZUNEDA
Ingeniero

Leonardo Euzuneda

32708



455A

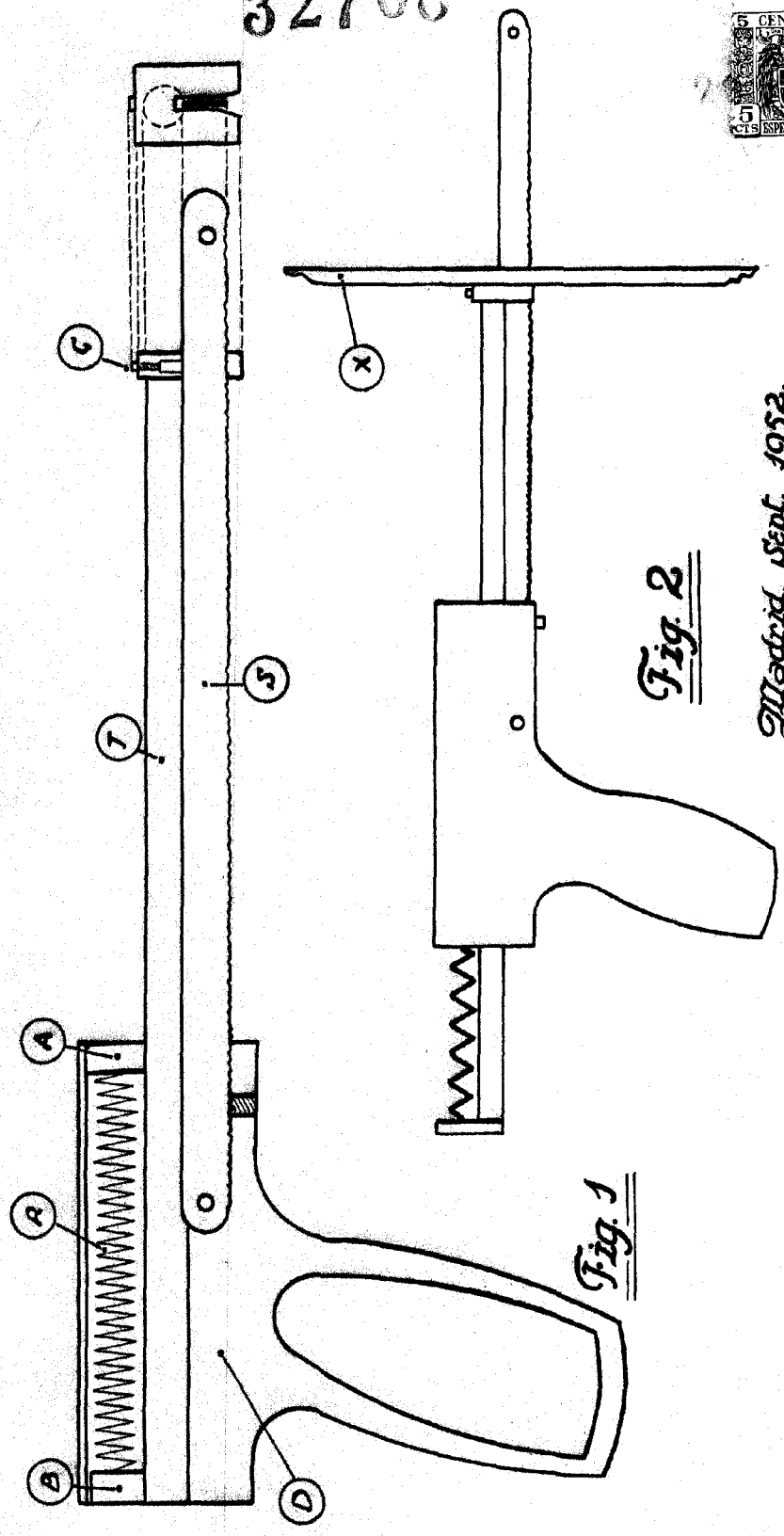


Fig. 2

Fig. 1

Madrid, Sept. 1952.
LOS M. DE ZUNZUNEGUI
Javier Olaso

Cirata variable.