



ESPAÑA

| | | | | | | |
|----|----|----|-----------------------|--------------|----|---|
| 19 | ES | 11 | NUMERO | 225600 | 10 | Y |
| | | 21 | | | | |
| | | 22 | FECHA DE PRESENTACION | 11 ENE. 1977 | | |

Concedido el Registro de acuerdo
con los datos que figuran en la pre-
sente descripción y según el con-
tenido de la Memoria adjunta.
16.1.80
[Firma]

MODELO DE UTILIDAD

| | | | | | |
|----|--------------|----|-------|----|------|
| 30 | PRIORIDADES: | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
| 31 | NUMERO | | | | |

| | | | |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | | | B25C |

| | |
|----|--------------------------|
| 54 | TITULO DE LA INVENCIÓN |
| | "MARTILLO PERFECCIONADO" |

| | |
|----|-----------------|
| 71 | SOLICITANTE (S) |
| | REINE, S.A. |

| | |
|--|------------------------------|
| | DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| | GERONA, Avda. Jaime I, 34-36 |

| | |
|----|---------------|
| 72 | INVENTOR (ES) |
| | |

| | |
|----|--------------|
| 73 | TITULAR (ES) |
| | |

| | |
|----|----------------------------|
| 74 | REPRESENTANTE |
| | D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA |

CONCEDIDO

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un martillo perfeccionado que viene a aportar sensibles mejoras sobre las diversas realizaciones conocidas especialmente en cuanto a la novedad de sus elementos componentes y montaje entre ellos, mejorando notablemente a los martillos que evitan el rebote que se produce con su golpeo.

A tal objeto el martillo en cuestión está constituido por un doble tubo en T cuyo tramo central, que presenta una ligera concavidad interior, va montado sobre el mango que está partido por su extremo e incluye una cuña en la hendidura de partición para que conforme se vaya acoplando e introduciendo en dicho tubo se vaya ajustando a presión lateral o radial con el mismo.

A su vez, el otro tubo presenta unos rebajes interiores extremos con cortos escalones de encaje a presión de sendos discos, los cuales, si bien son curvados antes de ser montados, quedan planos mediante la acción de una prensa al momento de su montaje, quedando así fuertemente adheridos al cuerpo del martillo. Entre tales discos queda encerrada la masa de perdigones, o contrapeso similar, siendo éstos los que al bajar el conjunto para golpear quedan por inercia en la parte superior y se desplazan o bajan en el momento del golpe, evitando el rebote del martillo. Los elementos de percusión son unos a modo de tapones, de plástico u otro material, encajados a presión en los extremos del tubo perpendicular al

mango.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una hoja de dibujos, en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dicho dibujo:

La figura única es una sección longitudinal del martillo en cuestión para mostrar sus distintos elementos componentes.

Según tal figura, el martillo perfeccionado objeto del presente modelo de utilidad está constituido por un mango -1- al que se acopla el tubo -2-, que posee cierta conicidad interior, mediante una cuña -3- que se clava en la ranura o hendidura superior -4- que posee dicho mango, cuando se golpea por ejemplo por -A-, logrando la separación -B- del mando lateralmente hacia el tubo -2-.

Dicho tubo -2- va solidarizado y soldado interiormente formando "T" con otro tubo -5- que posee unos rebajes internos extremos -6- acabados en corto escalón o ranura -7- de ajuste de los bordes de respectivos discos -8-8a- ligeramente curvados antes de su montaje, en el curso de cuyo montaje se aplanan mediante presión quedando fuertemente adheridos de tubo -5-. Entre estos discos se alberga una masa de perdigones -9- o similar contrapeso. El conjunto lo completan los tapones extremos -10-10a- que son los elementos activos del

martillo, que pueden ser de plástico, acero u otro material.

Con tal conjunto de elementos además de obtenerse un seguro acoplamiento entre mango
5 -1- y parte activa del martillo, se elimina también el efecto de rebote de éste, a lo que coadyuva la masa de perdigones -9- y el resto de elementos componentes del martillo.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede
10 ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada, únicamente a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este martillo con
15 los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Martillo perfeccionado, del tipo dotado de contrapeso para evitar el rebote, caracterizado por estar constituido por una pieza en doble tubo en T, cuyo tramo transversal, dispone, junto a las bocas receptoras de los tacos de percusión del martillo, de sendos tabiques discoidales encajados a presión en 10 adecuados encajes del tubo y entre los que queda encerrada la masa de perdigones de contrapeso, a cuyo tramo transversal se fija por soldadura interna el tubo central de la T, el cual posee interiormente una ligera conicidad para acoplar el mango ajustadamente 15 y retenerlo por la acción radial de una cuña axial alojada en una ranura extrema del mango.

2.- "MARTILLO PERFECCIONADO".

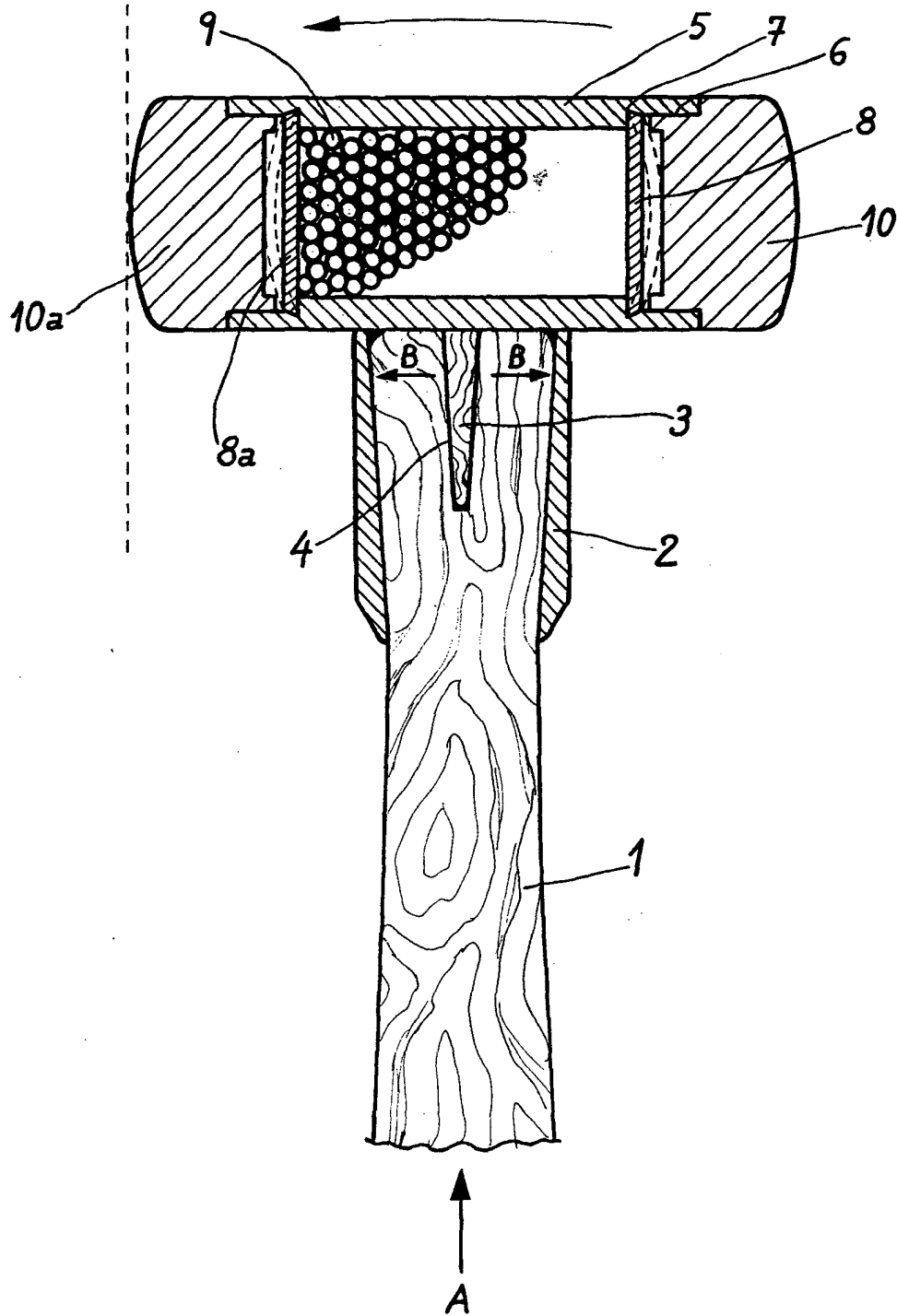
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 24 ene 1977

REINE, S.A.

MANUEL DE RAFAEL

P. F. 



Madrid, 11 Enero 1977

MANUEL DE RIVERA
P. P. *[Signature]*