



• 6 5629

MEMORIA DESCRIPTIVA

DEL

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON MANUEL PALMA MOLERO, de nacionalidad española, residente en MORON DE LA FRONTERA (SEVILLA-ESPAÑA), calle Llanete nº 47, por:
"APARATO PARA LIMPIAR EXTERIORMENTE LOS NUDOS DE LAS CAÑAS".

--o-o-o-o-o-o-o--

Este modelo de utilidad cuyo registro se solicita, se caracteriza por constituir un aparato para limpiar exteriormente los nudos de las cañas, de gran utilidad y ventaja, pues por la forma en que está concebido y desarrollado en su construcción y montaje se consigue la limpieza exterior de los nudos de las cañas de forma muy fácil, rápida y sencilla, quedando la caña, una vez pasada por este aparato, muy alisada, limpia y de magnífica presentación, evitándose con el empleo de este aparato el trabajo tan difícil y laborioso que hasta ahora se venia verificando puesto que la limpieza exterior de los nudos de las cañas, se viene efectuando a mano y con cuchillo ó nava-

5

10

• 6 5629



jas con gran peligro de herirse ó cortarse.

Dicho aparato para limpiar exteriormente los nudos de las cañas, se caracteriza por estar constituido en la forma siguiente:

15 Por un aro ancho (1-figs.1-2) construido en metálico de pletina, dispuesto como base en el sentido vertical de su grueso, llevando montado y fijo sobre su parte inferior, dos brazos salientes (2-figs.1-2) de pletina, dispuestos en forma plana y paralelo uno de otros, sirviendo en unión del aro (1-figs.1-2) de base de sustentación y para fijar el aparato al sitio que se desee para su trabajo, mediante 20 unos taládro (3-figs.1-2) que lleva practicado y unos tornillos de fijación.

Sobre el lateral del aro base (1-figs.1-2) é interiormente, lleva el aparato montado y fijos mediante una serie de tornillos (4-figs.1-2) unos brazos curvados de acero, dos más altos (5-figs.1-2), 25 y otros dos más bajos (6-figs.1-2), dispuestos en forma diametralmente opuesta y que conforme siguen la dirección hacia arriba se ván cerrando, quedándo en su conjunto dispuestos en forma cónica, terminando los cuatro brazos por sus extremos superiores en unas cuchillas de cortes (7 y 8-figs.1-2) de forma especial curvadas que conforme se ván uniendo de dos en dos las de sus brazos respectivos, ván 30 formando unos huecos (9 y 10-fig.1) por donde se hará entrar a la caña un poco a presión mediante el pequeño muellejeo que le proporcionan los brazos, entrándo primero por las cuchillas superiores (7-figs.1-2) mediante las que recibirán los nudos un primer limpiado, pasándo seguidamente por las segundas cuchillas (8-figs.1-2) recibiendo un 35 segundo y último limpiado con lo que quedarán perfectamente limpios todos los nudos de la caña que saldrá completamente lisa por la parte baja del aparato.



Este aparato puede ser objeto de modificaciones siempre que
40 no altere la esencialidad del invento.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a titulo de
ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva, en el que represen
te:

La fig. 1: El aparato visto en alzado y.

45 La fig. 2: El aparato visto en planta.

-REIVINDICACIONES-

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y ex-
plotación exclusiva de:

1.- Aparato para limpiar exteriormente los nudos de las cañas, carac-
50 terizado por estar constituido por un aro ancho construido en metá-
lico, llevando montado y fijo sobre su parte inferior dos brazos
salientes de pletina dispuestos sobre su ancho y en forma paralela
uno de otro, sirviendo en unión del aro, de base de sustentación del
aparato y para su fijación al sitio que se desee, mediante unos talá-
55 dros que lleva practicados y unos tornillos de fijación.

2.- Aparato para limpiar exteriormente los nudos de las cañas, según
1ª reivindicación, caracterizado por llevar el aro base montado y fijo
interiormente mediante una serie de tornillos, unos brazos curvados
60 de material de acero, dos más altos y otros dos más bajos, dispuestos
en forma diametralmente opuesta, cerrándose hacia arriba y quedando
en su conjunto en forma cónica, terminando los cuatro brazos por sus
extremos superiores, en unas cuchillas de corte de forma especial
curvada que al unirse de dos en dos van formando unos huecos por donde
se hace entrar la caña para la limpieza de los nudos un poco a presión
65 mediante un pequeño muellejeo que le proporciona los brazos.

3.- "APARATO PARA LIMPIAR EXTERIORMENTE LOS NUDOS DE LAS CAÑAS".

22



• 6 5629

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID *22* ABRIL DE 1.958-

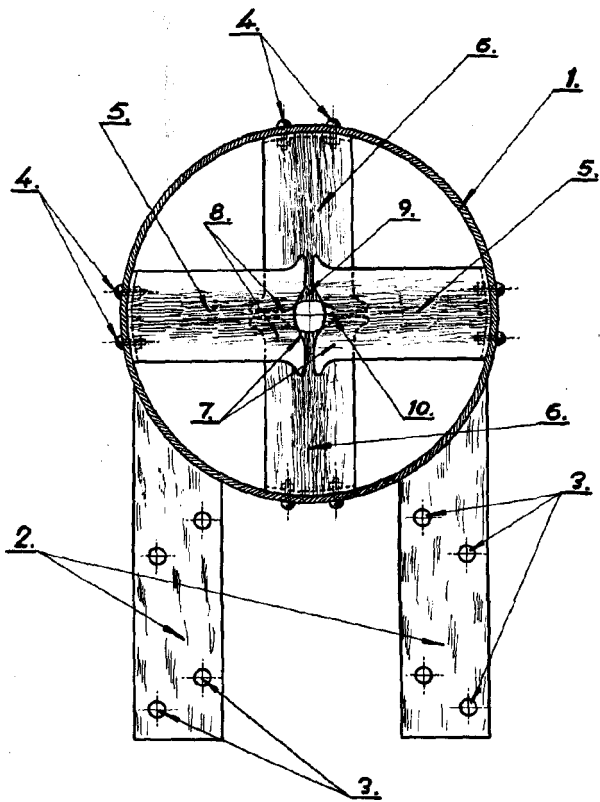
[Handwritten signature]
* P. U. G. E. N. I. U. S. A.

1/2

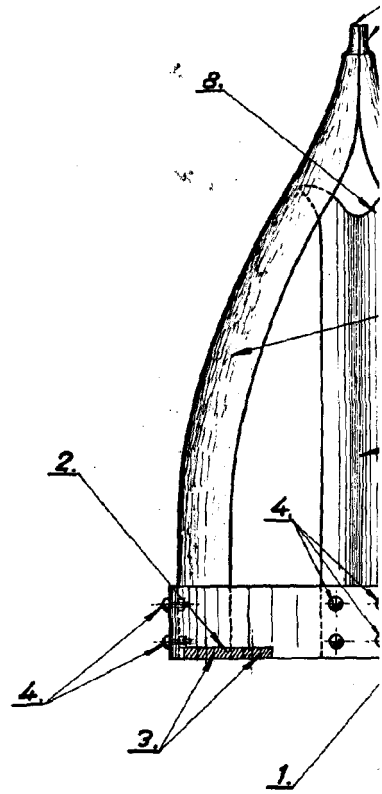
D. Manuel Palma Molero

1892

Figura 1.



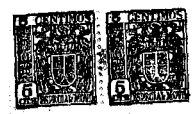
Figura



Manuel Palma Molero

2/2

Hoja única.



6 5629

Figura 1.

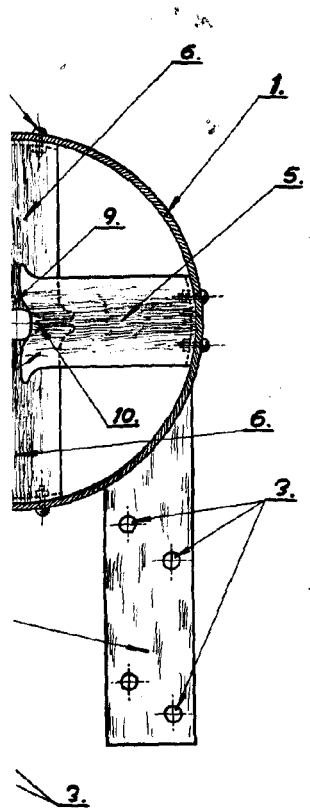
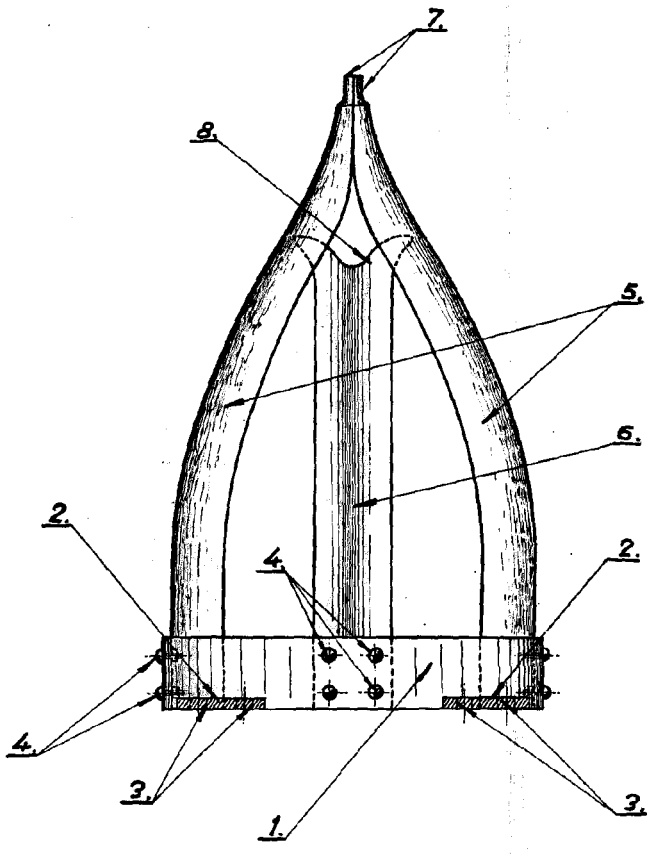


Figura 2.



Escala variable