

mc/

18738



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Francisco ESTAPÉ RUQUETA - de nacionalidad española -
domiciliado en SABADELL, Tetuan, 85,

por:

" Soplillo o abanico para encender el fuego y otros usos "

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un soplillo o abanico para encender el fuego o para otros usos que convenga, y ofrece la característica de ser completamente mecánico, estando constituido por distintas piezas convenientemente unidas o articuladas entre sí para tener



un movimiento adecuado.

5

Los soplillos ordinarios, como ya es sabido, se fabrican generalmente de esparto trenzado o de otras fibras, formando como un mango provisto de una pala sensiblemente circular o en forma de disco, y gracias a la flexibilidad de las fibras, la pala oscila al utilizar el abanico produciendo una corriente de aire.

10

15

20

25

El soplillo mecánico objeto de este registro se caracteriza esencialmente por comprender un mango de madera o de material conveniente, provisto de dos tiras o prolongaciones laterales que se extiende paralelamente formando como las ramas de una U y entre cuyos dos extremos se encuentra un eje que puede girar en apoyos apropiados de dichas ramas, siendo dicho eje solidario por medio de una pieza de fijación, de una pala o abanico de cualquier forma y material, preferentemente en forma de disco o similar. Entre las ramas de soporte o en el interior del mango, se encuentra un resorte en espiral o de otro tipo conveniente fijado por un extremo al propio mango, y por el otro al eje de articulación o a la pala, preferentemente por intermedio de unas pequeñas tiras de un material flexible tal como cuero o análogo, de modo que este resorte permite una oscilación elástica de la pala en ambos sentidos. El resorte puede estar fijado al mango directamente o bien por intermedio de una espiga roscada, que permita la regulación de la tensión del mismo.

30

La pala puede construirse de cualquier material conveniente, tal como, madera, cartón, plancha metálica, materiales sintéticos, etc.

El aparato así constituido es de utilización muy sencilla. Al sacudir el mango, se produce una oscilación del



disco o placa la cual es de mayor o menor amplitud según sea la tensión que se ha dado al resorte de acoplamiento.

En el plano adjunto y únicamente a título de ejemplo, se representa una forma preferida de construcción de un
5
soplillo mecánico según el presente modelo.

La figura 1, muestra una vista de frente del soplillo.

La figura 2, una vista de canto o de perfil.

El soplillo se compone de un mango -10- de madera o de cualquier material moldeable apropiado, que presenta, en lados opuestos unas prolongaciones constituidas por
10
ejemplo, por las tiras metálicas -11-, que se fijan convenientemente al mango por medio de tornillos o de otra forma. Una abrazadera -11'- asegura la rigidez de estas ramas. Los
15
extremos de dichas tiras que quedan enfrentados, presentan unos orificios que sirven de apoyo o cojinete a las puntas de un eje -12-, preferentemente cuadrado o plano en su parte central, el cual se halla unido a dos piezas -13- por
ejemplo, de madera, que actúan como pinzas y sujetan aproximadamente por su parte central un disco o pieza plana -14-
20
de cualquier material conveniente, por ejemplo, de madera contrachapada, tal como se representa en el plano.

El eje de articulación -12- es preferentemente de sección cuadrada y las piezas de sujeción -13- se fijan
25
sobre el mismo por medio de un tornillo -16- que las atraviesa, aprisionando al mismo tiempo los extremos de una tira -17- de cuero o de material análogo, que por medio de un tornillo o pasador -17'- se fijan a un extremo del resorte -18- cuyo otro extremo prende preferentemente, en el
30
extremo de una espiga roscada -19- que se extiende axialmente por el interior del mango, sobresaliendo por la cabeza del



mismo y fijándose dicha espiga por medio de una palomilla roscada -20- que permite graduar la tensión del resorte a voluntad.

5 Las alas de dicha palomilla pueden tener una anilla -21- de alambre, que permite colgar el utensilio de un clavo o similar.

10 El aparato así constituido es sumamente práctico porque no se deteriora, siendo muy resistente y de gran duración, y permitiendo adaptar su manejo al esfuerzo habitual del usuario, por medio de la graduación de la tensión del muelle, para dar mayor o menor amplitud al movimiento del abanico.

15 La descripción que antecede se refiere únicamente a una forma preferida de construcción del objeto de este registro y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle o de ejecución que no alteren las características esenciales las cuales se resumen a continuación.

20

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

25 1.- Soplillo o abanico mecánico caracterizado esencialmente por estar constituido por un soporte en forma de mango provisto de dos ramas laterales que se extienden paralelamente formando como una U, y por una pala de un material laminar rígido en forma de disco u otra conveniente, provista de un eje de articulación y dispuesta
30 de modo que puede oscilar sobre los extremos de las ramas del soporte, estando dicha pala conectada a un resorte cu-



yo otro extremo se une o fija al mango, de modo que al agitar dicho mango el abanico tiene un movimiento de oscilación.

5

2.- Soplillo o abanico según la reivindicación anterior, caracterizado en que el eje de articulación es preferentemente de sección cuadrada y se halla unido a la pala o abanico propiamente dicho por medio de dos piezas de acoplamiento laterales, que se sujetan por medio de tornillos respectivamente a la pala y al eje formando un conjunto solidario.

10

15

3.- Soplillo o abanico según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que las piezas de acoplamiento que se fijan sobre el eje de articulación, sujetan también los extremos de una pequeña tira de material flexible tal como cuero o similar, la cual se fija al extremo del resorte citado, mientras que el otro extremo de dicho resorte se une al extremo de una espiga rosada que atraviesa axialmente el mango y que sobresale por la cabeza del mismo, fijándose por medio de una palomilla que permite graduar la tensión del resorte a voluntad y que al mismo tiempo forma una anilla para colgar el aparato cuando se desee.

20

25

4.- Soplillo o abanico según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que las ramas o prolongaciones del mango que constituyen el soporte del eje de articulación pueden estar constituidas por tiras metálicas o de material conveniente fijadas al propio mango o bien formar parte integral del mango construyendo éste de material apropiado.

30

5.- Soplillo o abanico para encender el fuego y otros usos.

18736 NOV



Esta memoria consta de seis páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 30 NOV. 1948

P.A.

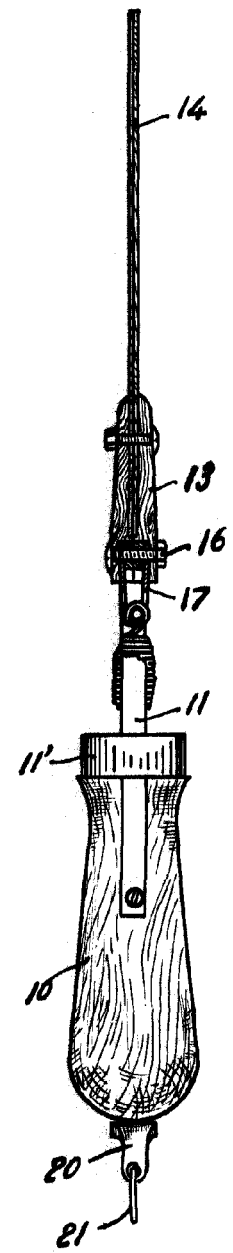
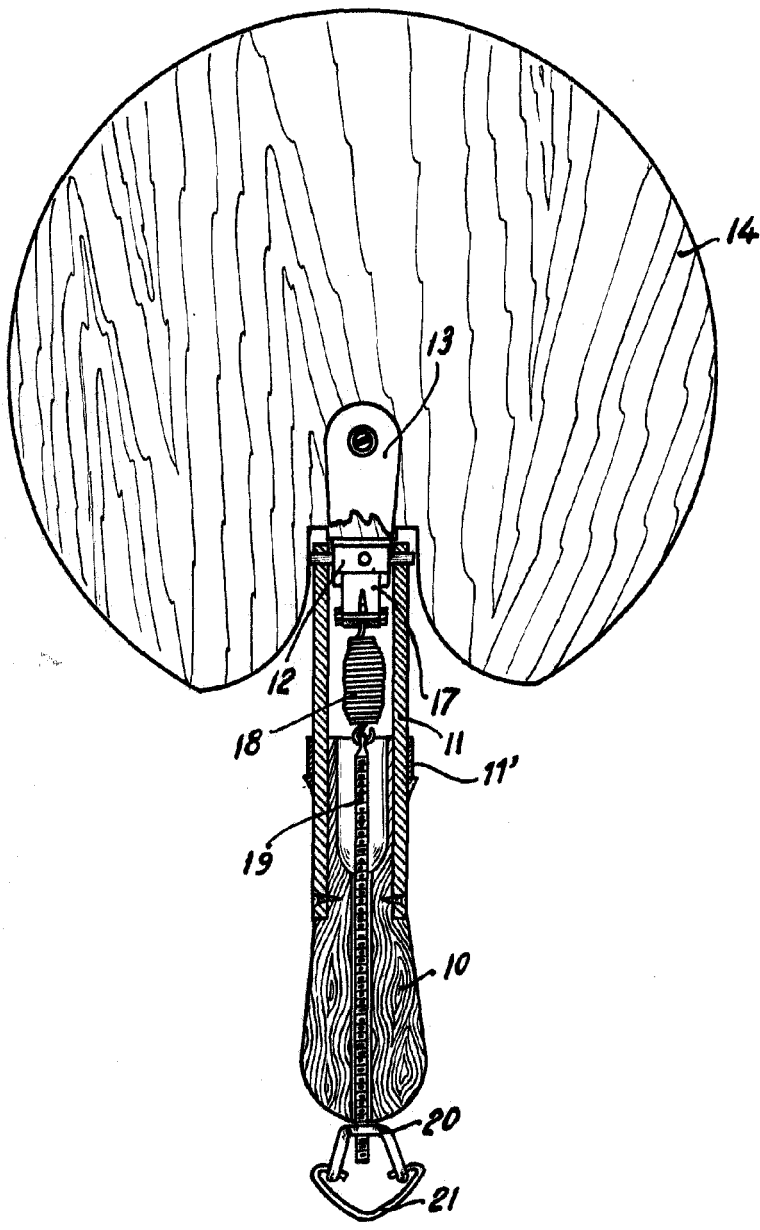
JOSÉ M. BOLIBAR
P.P.

A large, stylized handwritten signature in dark ink, written over the typed name and address.



FIG.1

FIG.2



JOSE M. BOLIBAR