



32401

32401

MODELO DE UTILIDAD.

por VEINTE años.

en España, a favor de Dn. José Manuel ARREDONDO GOMEZ-CARCEDO  
domiciliado en Madrid calle Jose Picon nº. 9. por;

«UN SILBATO PERFECCIONADO.».

-----

-----

--

-



MEMORIA DESCRIPTIVA.

5.- Este modelo de utilidad, está constituido, conforme indica su enunciado, por un silbato perfeccionado, provisto de hélices o aspas que giran impulsadas por la corriente de aire que sale del propio silbato.

Con éste modelo se pretende constituir un elemento del tipo que se indica, sumamente mejorado en sus características de proyecto y montaje que realiza su función característica con una eficacia máxima.

10.- En éste modelo se ha previsto la formación de un conducto en el que se ha producido la configuración necesaria para que al hacer pasar por él una corriente de aire fluya esta al exterior a través de un estrechamiento sensiblemente análogo a un tubo de "Venturi", igualmente posee este mismo cuerpo una 15.- conducción longitudinal, que lo atraviesa totalmente para que pueda fluir al exterior impulsando un aspa o hélice sobre él montada.

20.- Dos planos adjuntos proporcionan una idea más clara del modelo y en ellos se representa mediante la figura 1ª. el dispositivo seccionado longitudinalmente para que sea posible apreciar su organización interna.

La figura 2ª. corresponde a una vista en perspectiva del mismo dispositivo.

25.- Una idea más clara del modelo, la proporciona la descripción siguiente, al ser considerada de acuerdo con los dibujos que se acompañan.

El nun. -1- representa el cuerpo del silbato, en el que existen dos conducciones -2- y -3- una de ellas cerrada, en



- la que se ha producido el estrechamiento -2- enfrentado con una abertura mediante la cual se produce el silbido y la segunda -3-, que atraviesa en sentido longitudinal al cuerpo -1-, el cual en su extremo de salida presenta dos soportes -4-, que pueden adoptar cualquier configuración, entre los que se dispone la hélice o aspa -5- que recibe directamente la corriente de aire que fluye al exterior procedente del conducto -3-, determinando un movimiento de giro sobre las aspas.
- 5.-
- 10.- El cuerpo -1-, así como los soportes -4- para las aspas -5- están constituidos por dos piezas homólogas con dos caras planas que al enfrentarse y unir las con pegamento o soldadura, forman un sólo conjunto homogéneo, cerrando convenientemente los canales o conducciones de aire.
- 15.- Se comprenderá que dada la gran simplificación de éste dispositivo, su fabricación es sumamente sencilla, puesto que las piezas que constituyen el cuerpo -1- y los soportes, se obtienen mediante una sólo operación de prensado o moldeado del material, siendo recomendable la construcción de éste dispositivo con materiales plásticos por razones de economía y vistosidad.
- 20.-
- 25.- El dispositivo que antecede será susceptible de modificar, en cuanto a sus líneas, configuración, colorido y otras, y tales modificaciones se considerarán incorporadas a este modelo .

NOTA

Se declaran como de propiedad y novedad para todo el territorio español, las siguientes:

32401



REIVINDICACIONES

5. 1ª.-Un silbato perfeccionado, constituido por un cuerpo tubular formado por dos piezas reciprocamente unidas, que en el extremo de salida del aire poseen dos prolongaciones o medios adecuados para sustentar, permitiendole describir un movimiento circular continuo a unas aspas o hélices que son impulsadas por la corriente de aire que sale del cuerpo tubular.

10. 2ª.-Un silbato perfeccionado, constituido por un cuerpo tubular que paralelamente con una conducción longitudinal practicada en su seno, posee otra que lo atraviesa parcialmente en la que se ha producido un estrechamiento coincidente con un calado mediante la cual el aire es obligado a fluir al exterior produciendose el sonido caracteristico que generan los silbatos.

15. 3ª.-Un silbato perfeccionado.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y hoja de dibujos que la ilustran.

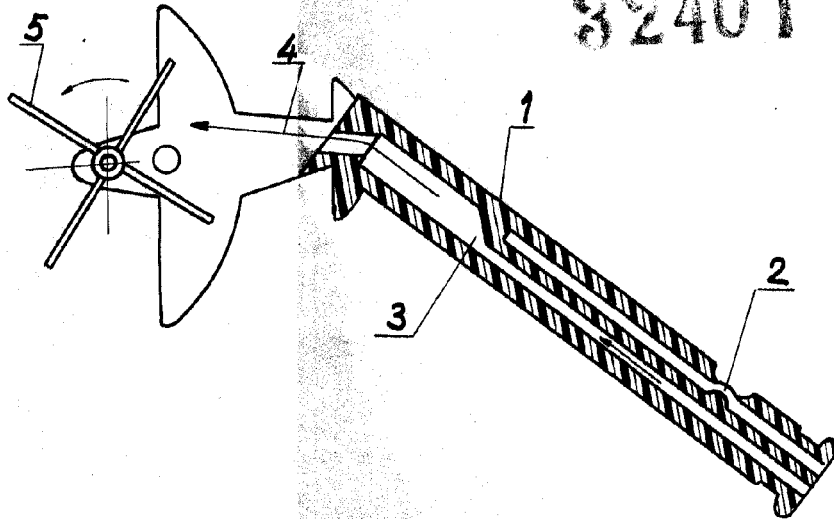
Madrid 29 Agosto 1.952

*L. del Rio Luyas*  
R.P.  
*E. J. Luyas*

3240

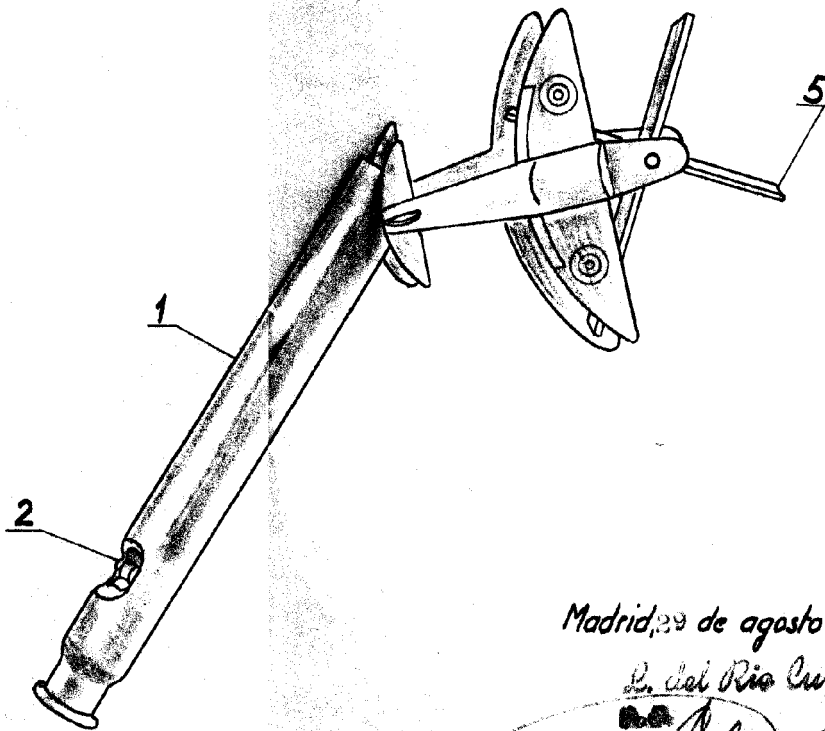


Fig. 1ª



32401

Fig. 2ª



Madrid, 29 de agosto de 1952

D. del Río Cuyas

Escala variable