

54608-

•54698



Memoria Descriptiva

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que por un período de veinte años, para toda España, Islas Adyacentes, Posesiones y Protectorado, se solicita a favor de

D. ANTONIO LOINAZ ECHANIZ

de nacionalidad española, residente en Azpeitia (Guipúzcoa) para "UN PEDAL MECANICO PARA ARMONIUMS"

El presente Modelo de Utilidad, tiene por objeto, la protección en España de un pedal mecánico accionado por el pié y cuyo aire es producido electricamente por medio de un motor-ventilador.

5 Para una mayor claridad en su descripción, haremos ésta, con referencia al plano que unido a la presente memoria se acompaña.

La Fig. 1ª, representa un esquema del pedal con su dispositivo mecánico, en el que se aprecia la forma en que el pedal  
10 -13- por medio de una madera articulada -10- acciona sobre la -  
biela -9- que al mismo tiempo empuja a la varilla de hierro -8-  
la cual abre o cierra y gradúa un obturador de chapa de hierro



-7- para permitir el paso del aire producido por el ventilador  
-1- del motor eléctrico -2-.

15

El aire al pasar por el conducto -4- llega a la ventanilla  
-7-.

-3- y -5- son dos bastidores de madera de sujeción del -  
conducto -3-.

20

-6- es el bastidor de hierro donde gira y cierra la chapa  
obturador -7-.

El pedal -13- tiene su articulación en el cojinete -12-,  
el cual está sujeto al frente del armonium.

Tambien tiene su eje -11- sujeto al pedal -13-.

25

El funcionamiento de este pedal es por demás sencillo, con-  
sistiendo en que al abrir o cerrar a voluntad el obturador del -  
aire, por el accionamiento del pié, deja pasar la corriente de -  
aire que emitida electricamente por el motor que está provisto,  
por el dispositivo del fuelle, como hasta la fecha se venía --  
haciendo en los hasta ahora pedales de armoniums.

30

En la ejecución de este modelo de utilidad, pueden intro-  
ducirse modificaciones de detalle que nada alteran ni cambian -  
la esencialidad del modelo de utilidad, como por ejemplo que el  
cierre de la válvula sea cuadrado o redondo, variación de mate-  
riales a utilizar en su construcción, tamaño, etc.

35

NOTA

Descrito que queda el Modelo de Utilidad, se considera -  
que su objeto debe de recaer sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

40

Primera: UN PEDAL MECANICO PARA ARMONIUMS caracterizado porque  
el pedal actúa sobre un cojinete, fijo a una pieza-soporte, lle-  
vando acoplada en su parte superior dos cojinetes de latón en -  
cuyo extremo actúan las bielas.

45

Segunda: UN PEDAL MECANICO PARA ARMONIUMS caracterizado por rei-  
vindicación primera y porque mueven las bielas de madera que re-  
gula el desplazamiento de un obturador metálico, para el paso -  
del aire producido por el ventilador acoplado en la parte extre

• 54698



ma accionado por un motor eléctrico.

Tercera: UN PEDAL MECANICO PARA ARMONIUMS caracterizado por  
reimindicaciones anteriores y porque el movimiento hace abrir  
50 o cerrar el obturador sea cuadrado ó redondo, tambien reseñadas

Cuarta: UN PEDAL MECANICO PARA ARMONIUMS.

-----

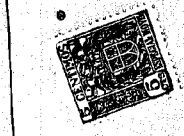
Tal y como queda descrito en la presente memoria que -  
consta de tres hojas mecanografiadas, escritas por una sóla -  
cara y del plano que unido a la misma se acompaña.

Madrid, 8 de Junio de 1956

VALLE

D. ANTONIO LOINAZ

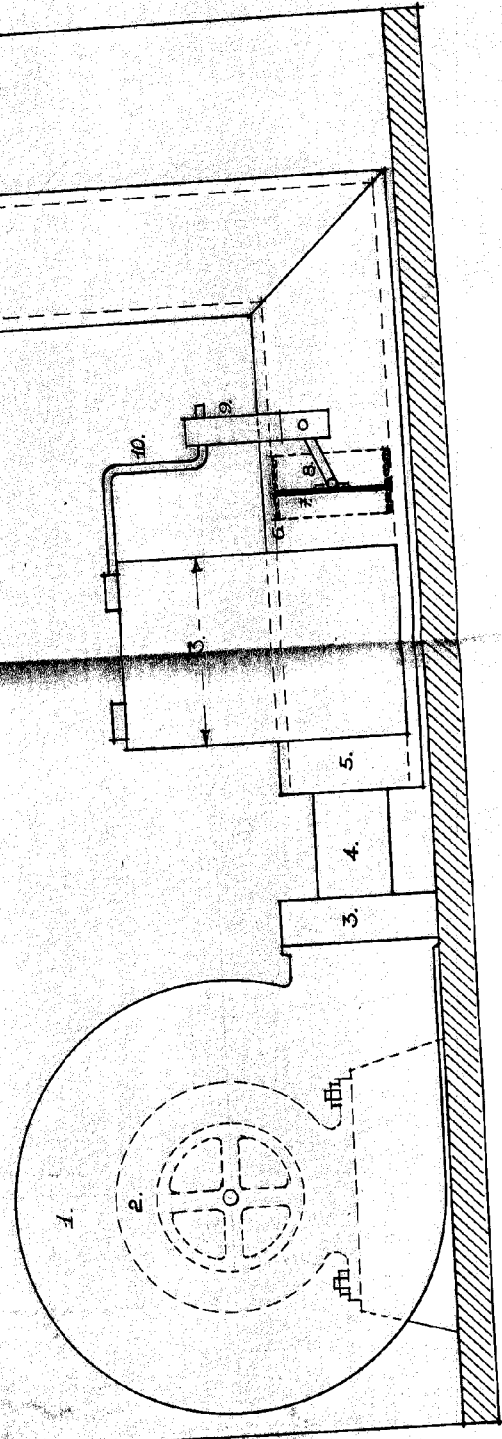
54698



54698



1/2

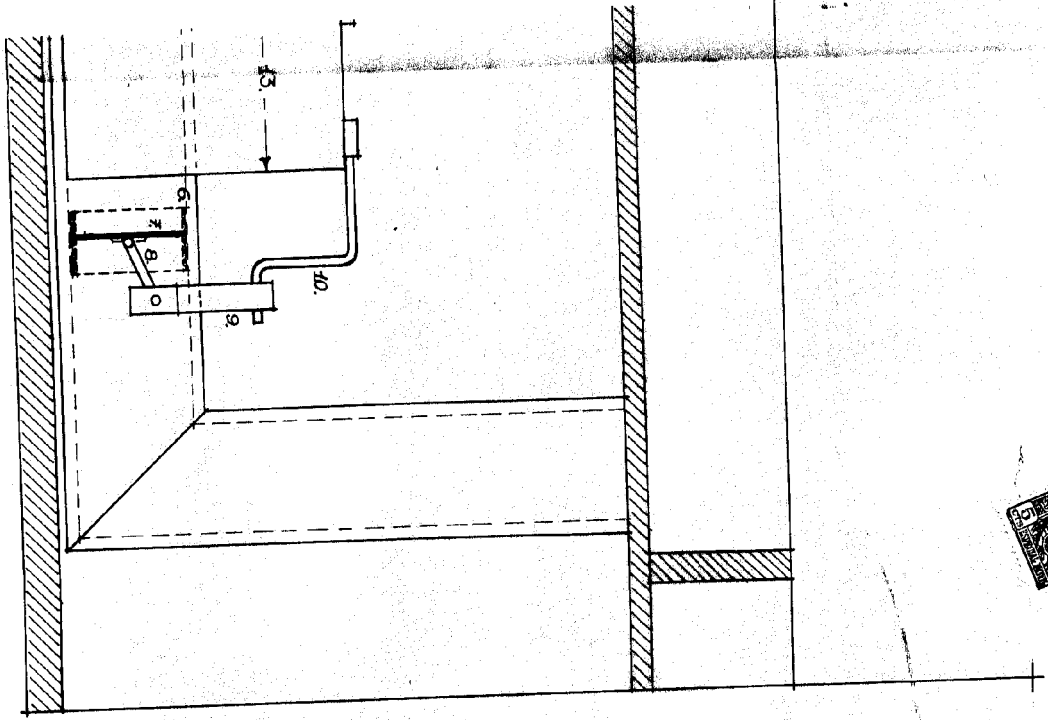


Escala Variable

2/2

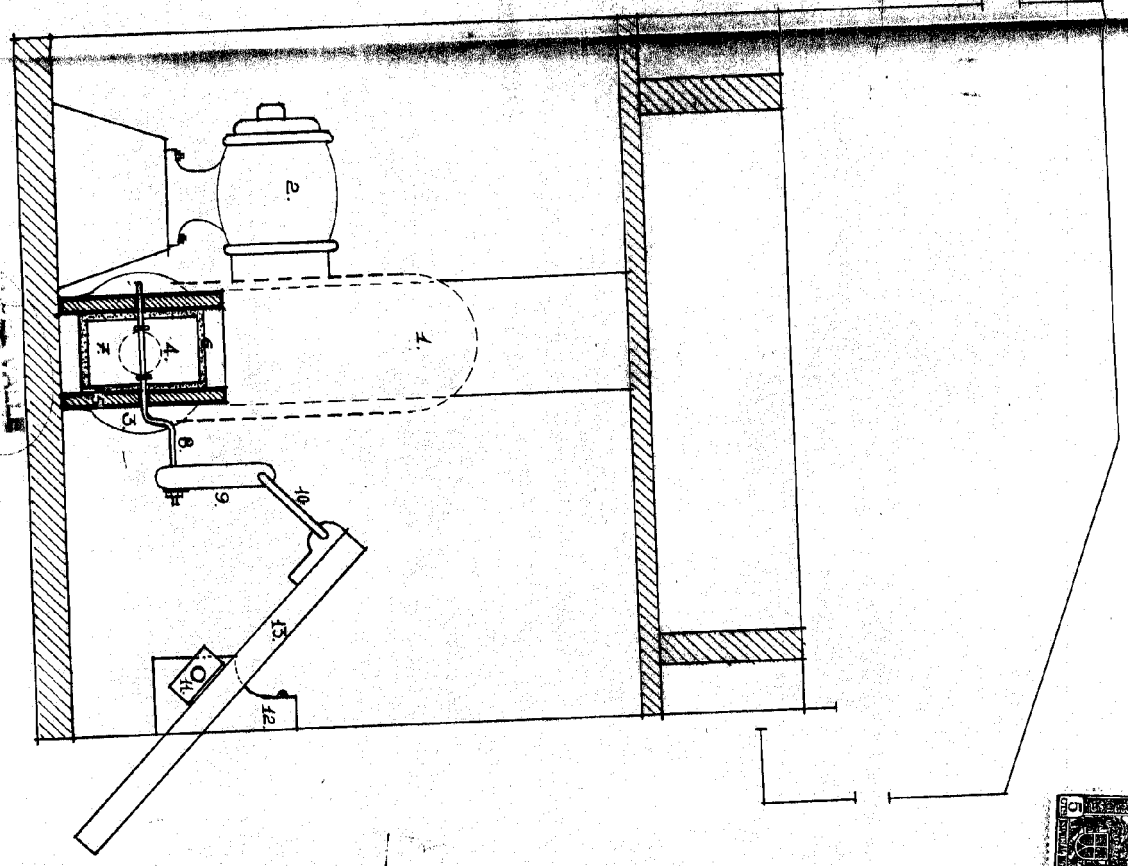


•54698



•54698

*Regia Olteana*



*Mașină 9 de șurub din 1956*