



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

P O R 20 A Ñ O S P O R

" UN TRASPOSITOR PNEUMATICO APLICABLE A LOS ORGANOS Y ARMONIUNS" a favor de Don Egidio Keller, residente en Azpeitia (guipuzcoa).

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Hasta hoy para trasportar de un tono a otro, habia que mover el teclado. Salta a la vista que esta manera de trasportar tiene que ser dificil o mejor dicho complicada con los trasportadores actuales, ya que un órgano además de los dos o tres o mas teclados manuales, tiene un teclado de pedalier.

El trasportador pneumatico objeto de la presente invención, es de manejo mucho mas sencillo. En efecto una sola presion del botón que se encuentra debajo del primer teclado e indica el tono que debe funcionar, trasportara todos los tonos de todos los teclados de que consta el instrumento sin que se mueva ningun teclado.

Explicacion: Detrás de los canales rectos pasan canales diagonales, los cuales reunen el Do sostenido al Do, el Re al Do sostenido, y asi sucesivamente.

Los canales diagonales están comunicados con los canales rectos por agujeros, pero el paso del uno al otro se tapa por medio de una membrana apretada por el aire que se encuentra en el canal A.

Empujando el boton Normal debajo del teclado, el canal A. se vacia y la membrana, libre de presion deja paso al aire. Si se quiere poner el órgano en un tono más bajo, entonces se empuja el botón de un tono mas bajo, y el botón Normal se desengancha automaticamente y el canal A. del normal se llena de aire apretando la membrana mientras el canal A. de un tono mas ~~abajo~~ se

vacía y deja la membrana del cierre, libre de presión deja pasar el aire. Así se puede continuar haciendo lo mismo sucesivamente con tantos tonos cuantos sean para los que se ha construido el traspositor, pues su número puede variar lo que se desee.



En el dibujo adjunto, esta representado hasta dos tonos más bajo, pero el traspositor se puede construir no solo con cuantos tonos se quiera, sino también de modo que transporte más alto o más bajo según los deseos de cada uno.

#### N O T A

---

La descrita patente de invención recae pues sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª Sobre " Un Traspositor Pneumatico, aplicable a los órganos y armoniums, caracterizado esencialmente por la serie de canales diagonales que tienen la propiedad de comunicar los diferentes tonos para poderlos transportar.

2ª Sobre " UN TRASPOSITOR PNEUMATICO APLICABLE A LOS ORGANOS Y ARMONIUNS".

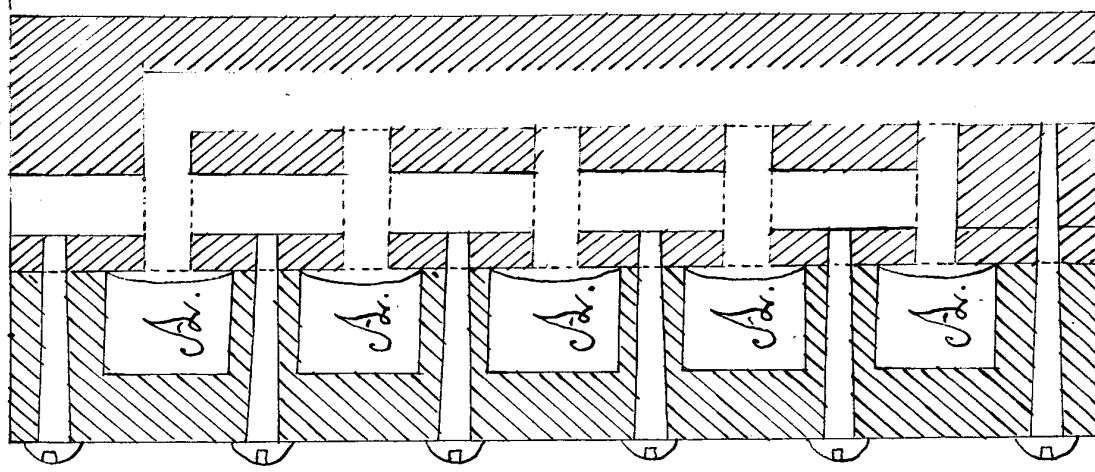
Todo de propia invención y nuevo y tal como queda descrito representado y reivindicado.

Esta memoria consta de dos hojas mecanografiadas y foliadas por una sola cara.

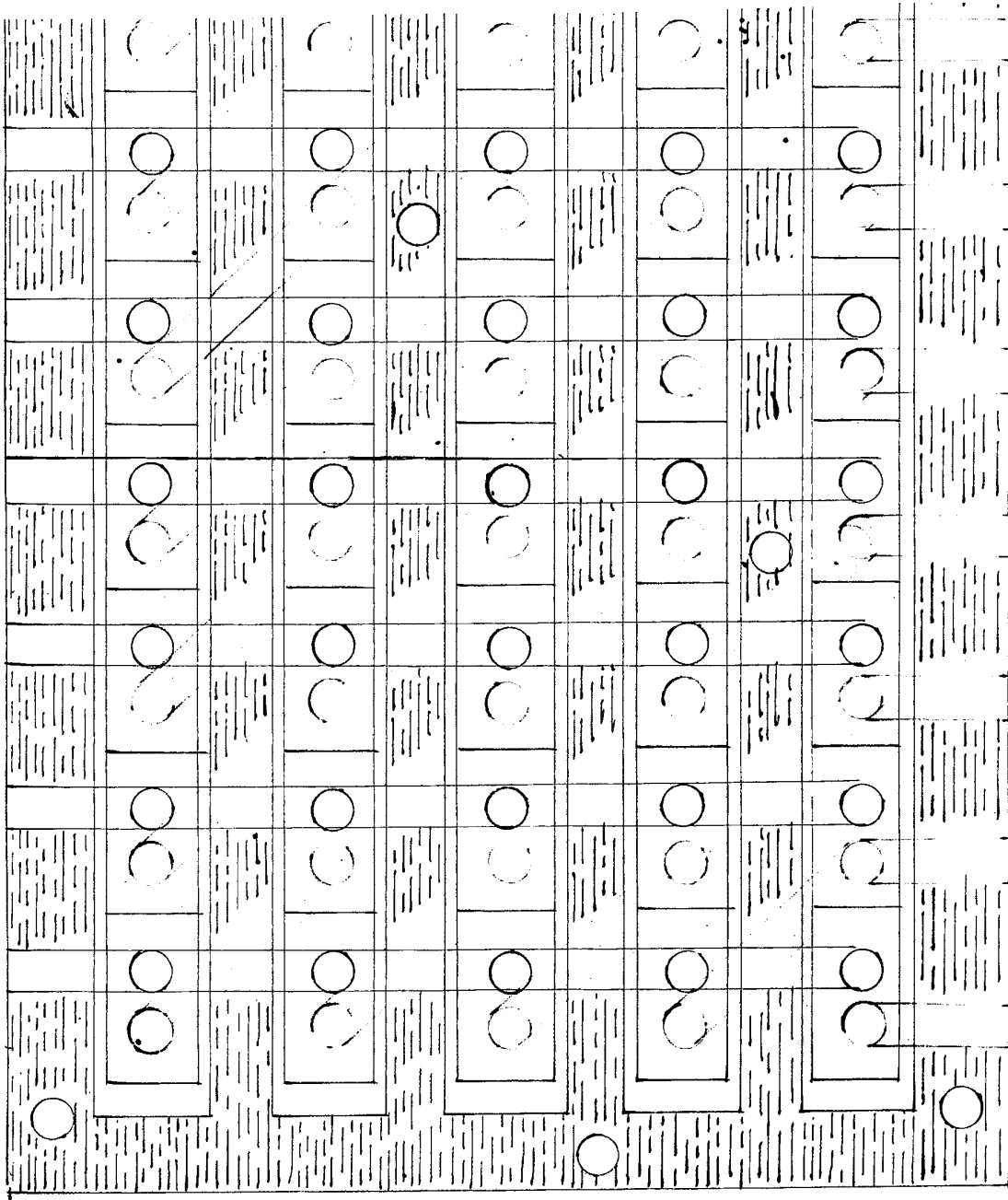
Madrid 7 de Mayo de 1.929

*Francisco Alonso Rayoral*

# Transportador pneumático.



2 tonos más bajo.  
 1 1/2 tonos más bajo.  
 1 tono más bajo.  
 1/2 tono más bajo.  
 Normal.



**Corte**  
 ESCALA VARIABLE

( caracterizado por sus canales diáfono=males, comunicando los diferentes tonos para poderlos transportar.

**Planta**

Madrid 6 Mayo 1929  
 S. Ind. y Comercio de España  
 PARA DORADO