



P.- 7401.-
P.F. 8019.-

187890

22 ABR. 1967

187890

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
P A T E N T E D E I N V E N C I O N
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años

a nombre de BRITISH MOUTHORGANS LIMITED., entidad británica,
establecida en Wright's Buildings, Tulketh Street, Southport,
Inglaterra, por:

"UNA HARMONICA".

--o--

Este invento se refiere a armónicas y tiene por
objeto construir un instrumento perfeccionado que permite re-
ducir en gran manera el número de partes en relación con la
construcción antes empleada.

5 Según el invento, ofrecemos una armónica que tie-
ne una porción de cuerpo y lengüetas sueltas o grupos de las
mismas separables que encajan en ella.

10 En la construcción preferida, las lengüetas so-
las o en grupos están provistas de extremos en cola de mila-
no que encajan en muescas correspondientes del cuerpo.

- 2 - 22A



187890

Las armónicas del presente invento son especialmente adecuadas para moldearlas de resinas sintéticas y otros materiales adecuados conocidos comercialmente por "plásticos".

5 En los dibujos adjuntos:

La figura 1 es una vista trasera en perspectiva, parcialmente en corte de una construcción preferida según el invento.

10 La figura 2 es una vista en perspectiva que representa la manera como las lengüetas encajan en el cuerpo.

La figura 3 es un corte dado por la línea X-X de la figura 1.

La figura 4 es un corte dado por la línea Y-Y de la figura 1.

15 En nuestra construcción perfeccionada, tenemos un cuerpo A de una sola pieza en el cual se moldean en una sola operación orificios de soplo 4, cámaras 6, ranuras de lengüeta 7 y colas de milano 8.

20 Las lengüetas B, tienen porciones extremas en cola de milano, 9,10, que encajan en muescas correspondientes 8. Cuando la lengüeta está en su posición, la ranura de aire 7 es cerrada por las porciones extremas 9,10, dejando la hoja de la lengüeta libre para vibrar en la ranura.

25 Las hojas de las lengüetas B están dispuestas en relación con la cabeza de las mismas de tal manera que cuando la hoja se moldea en línea con la cara más estrecha de la



187890

cola de milano como se ve en 9, la lengüeta representa una
lengüeta de aspiración. Similarmente, cuando la hoja de la
lengüeta se moldea en línea con la cara más ancha de la co-
la de milano como se ve en 10, la lengüeta representa una
5 lengüeta de soplo. El grueso de la cabeza de la lengüeta,
es suficiente para permitir que las hojas 9,10 de las len-
güetas cuando se montan en el cuerpo, estén en posición re-
lativa en el lado de la cámara 6 de la ranura 7 o el lado de
los orificios de soplo 4 de la ranura 7 para que puedan fun-
10 cionar como lengüeta de aspiración o de soplo respectivamen-
te, como se ve en las figuras 3 y 4.

Por este método las lengüetas pueden insertar-
se por la parte posterior o anterior del cuerpo.

15 En una construcción modificada, las lengüetas
pueden estar encajadas permanentemente en tres cuartas par-
tes o más de su longitud, produciendo así cámaras de soplo
mucho más pequeñas.

20 Esta solicitud, que corresponde a la presen-
tada en la Gran Bretaña, el 23 de A-bril de 1948, bajo el
Número 11279/48, se acoge a los beneficios del artículo 51
del vigente Estatuto Ley sobre Propiedad Industrial.

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

Los puntos de



187890

invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, son los siguientes:

5 1º. Una armónica que tiene una porción de cuerpo de una sola pieza y lengüetas sueltas o grupos de lengüetas separables.

2º. Una armónica en la cual las lengüetas solas o en grupos, están provistas de extremos de cola de milanos, que encajan en muescas correspondientes del cuerpo.

10 3º. Una armónica según se reivindica en el punto 1º., en la cual las lengüetas tienen tal configuración que cierran los extremos de las ranuras encima de las cuales van montadas las lengüetas.

15 4º. Una armónica virtualmente como se describe con referencia a las figuras 1-4 de los dibujos adjuntos.

5º. Una armónica.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado,

20 Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid a 22 ABR. 1949

P. A.

Alberto de Elzaburu
Por Poder

M/L/L.

187890

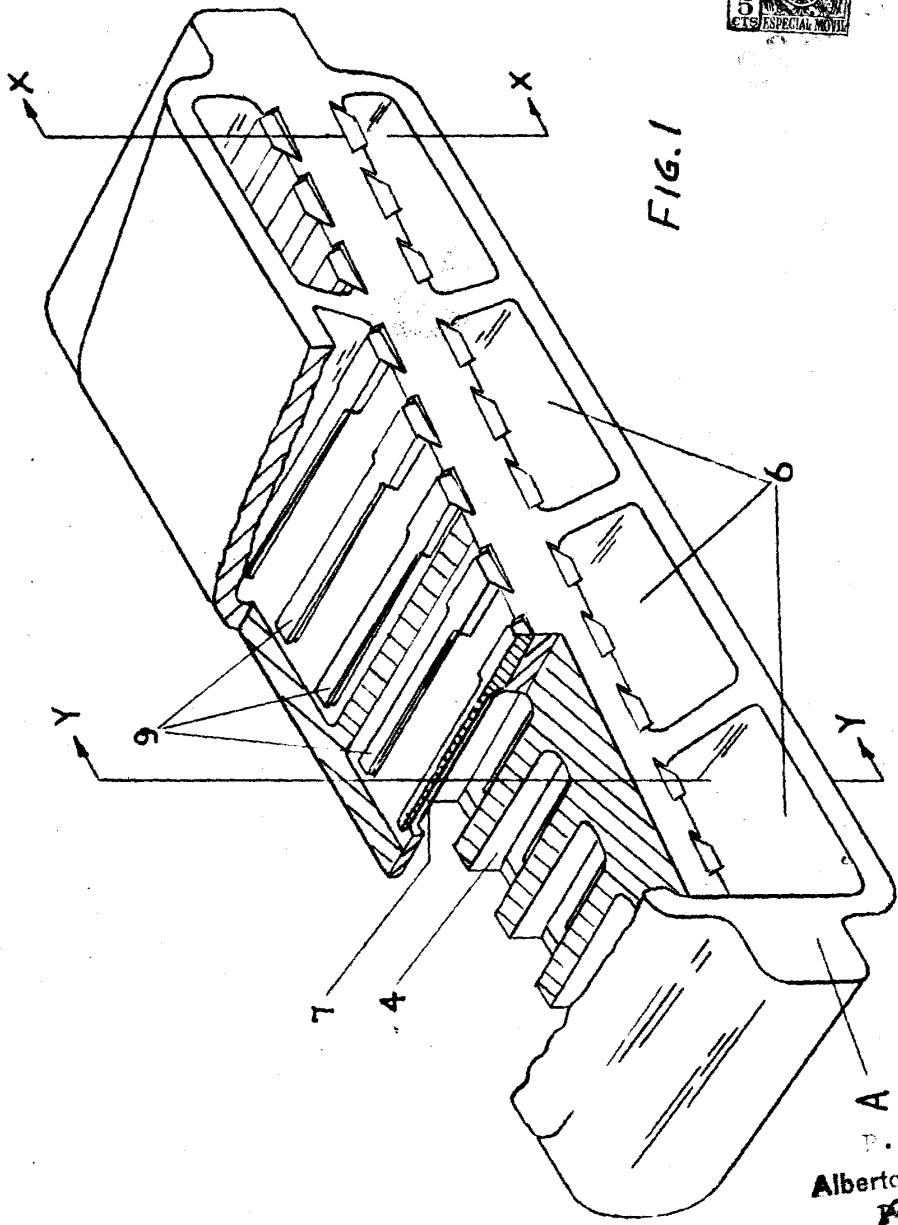


FIG. 1

P. - S. -
Alberto de Elzaburo
Por Pedro
[Signature]

187890

187890

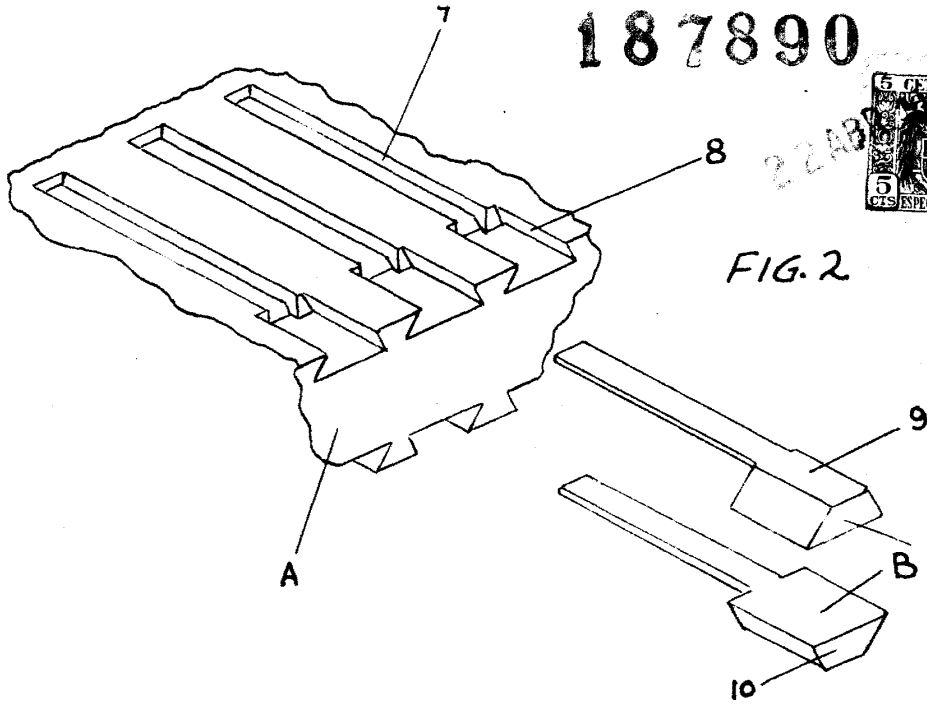


FIG. 2

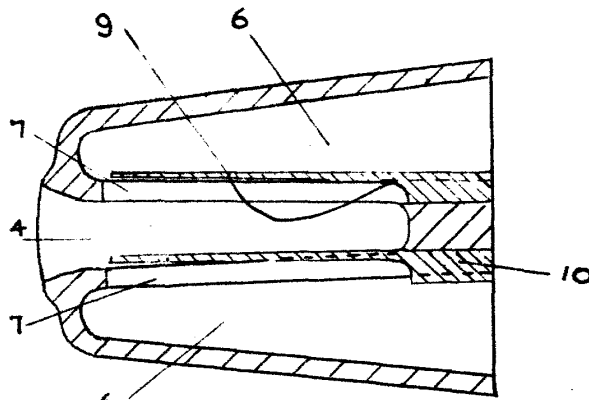


FIG. 3

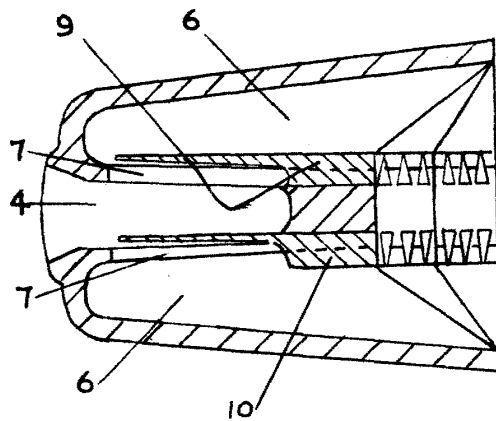


FIG. 4

P. - A. -
Alberto de Elzaburo
Por Poder