

194073



194073

MEMORIA DESCRIPTIVA

PATENTE DE INVENCION.

DURACION: VEINTE AÑOS.

PAIS: ESPAÑA.

OBJETO: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PANTALLAS REFLECTORAS PARA TUBOS FLUORESCENTES"

A nombre de: DON JESUS BENLLOCH FABREGAT

Domiciliado en: BARCELONA-Diputacion, 36

Nacionalidad: ESPAÑOLA.



1950

184073

En la actualidad son varios los intentos realizados para dotar a los tubos fluorescentes de pantallas o porta-lamparas en forma de pantalla, que al reflejar la luz producen un aumento de poder luminico de los tubos. Sin embargo, estas adaptaciones se vienen realizando para cada caso concreto, y por ello son costosas y a la vez de colocacion dificil.

El procedimiento o sistema, objeto de esta Memoria Descriptiva, persite obtener un tipo standard de pantalla susceptible de ser adaptable a toda clase de tubos fluorescentes sea cual fuere su forma y dimensiones, de rapida colocacion y de gran economia de coste. Es susceptible tambien de ser fabricado en diferentes materiales tales como vidrio o capa plateada, porcelana o metal blanco brillante y a su vez en formas planas, onduladas, quebradas, etc.

Consiste este sistema en la adaptacion de tres piezas que se enumeran a continuacion:

- 1ª.- Pantalla reflectora propiamente dicha.
- 2ª.- Soporte de metal.
- 3ª.- Tirante de fijacion.

La pantalla (Hoja 1ª, figs. 1 y 2), consiste en un canal de vidrio plateado, porcelana o metal blanco, - segun los casos, plano o dotado de una curvatura apropiada al diametro de los tubos a los que ha de adaptarse. Este canal mediante un simple corte podrá ser adaptado a la longitud del tubo fluorescente al que haya de acoplarse como pantalla. En el caso de que el tubo fuese de longitud desusada el ensamblaje de varios de estos canales permiti-



2

150

194073

2.

30 rá el acoplamiento indicado.

Estos segmentos de canales irán sujetos y protegidos por sus extremos por unos soportes de metal blanco brillante (Hoja 2ª, figs. 1 y 2), consistentes en una pletina cuyos extremos van doblados y que lleva en uno -
35 de sus lados unas pestañas y en su centro y extremos, dos y cuatro ranuras por las que se atravesará el tirante o fleje que constituye la pieza tercera. Este soporte podrá ser curvado o plano, y el número de pestañas puede ser variable, así como también suprimirse estas pestañas
40 en el caso de que el soporte sirva al mismo tiempo que de sujeción, para acoplamiento o unión de dos canales o segmentos de canales.

El tirante de fijación (Hoja 2ª, figs. 3 y 4), consiste en un fleje o lamina metálicas que lleva en cada
45 centímetro y medio en toda su longitud y un taladro o agujero que permita se pueda atornillar donde sea más conveniente. Este tirante o fleje se fabricará en rollos de gran dimensión, ya que los taladros o agujeros permiten que sea cortado a la dimensión que convenga para cada caso.

50 El sistema de acoplamiento de estas dos piezas es como sigue:

El canal o segmento de canal en la longitud deseada es colocado entre el taco de madera sustentador del tubo fluorescente y fijado a aquel mediante el soporte --
55 que le sujeta no solamente en los dos extremos, mediante las pestañas, sino también en sus lados, mediante el doblado o canal que forma la pletina (Hoja 3ª, figs. 1, 2 y 3) Cada canal o segmento de canal debe llevar dos soportes



194073

3.

60 uno en cada extremo, pero cuando su longitud sea muy --
grande, o cuando sea precisa la union de varios segmen-
tos para formar la pantalla, se colocará a distancias --
prudentes o en cada union de los canales, otro soporte,
el cual, en este caso, no llevará pestañas, sino que uni-
cemente constará de la pletina doblada que sujetará a la
65 pantalla por sus bordes longitudinales.

Estos soportes, seran atravesados por el tiran-
te, en la forma que se detalla en la Hoja 2ª, figs. 1 y
2, A y B, y estos, atornillados al taco de madera por --
cualquiera de los taladros o agujeros de que van provis-
70 tos.

El modo de sujecion indicado brevemente, pue-
de ser susceptible de todas las modificaciones precisas,
segun aparece en las figuras de las Hojas 3ª y 4ª, en las
que se demuestran las diferentes formas de acoplamiento de
75 las pantallas segun su forma.

En el caso de que la pantalla sea metalica, el
soporte de fijacion, desaparece, y la pantalla misma, -
lleva en sus extremos, las ranuras (Hoja 1ª, figs. 3, A y
B) por las que se atravesará el fleje o tirante de fija-
80 cion.

- N O T A -

Habiendo ya descrito ampliamente la naturaleza
de la presente Patente de Invencion, así como la manera
de llevarla a la practica, se hace constar que las dispo-
85 siciones anteriormente descritas, son susceptibles de li-



194073

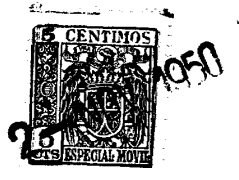
194073

4.

2-NOV-40

geras modificaciones de detalle, sin que alteren el principal fundamento de la citada Patente de Invención, que por veinte años, se solicita en España, como nueva reivindicándose lo siguiente:

- 90 1ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PANTALLAS REFLECTORAS PARA TUBOS FLUORESCENTES", caracterizada porque la pantalla propiamente dicha se fabrica en longitudes variables fijas, que permiten cortarse a la longitud correspondiente a la del tubo y, en caso
- 95 de ser mayor la de éste, acoplados o más trozos para lograr la medida requerida.
- 2ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PANTALLAS REFLECTORAS PARA TUBOS FLUORESCENTES", según
- 100 la primera reivindicación que se caracteriza también porque para la sujeción de la pantalla, formada según la misma, se fabrican unos soportes formados por una pletina doblada en sus extremos y provista en sus lados de pestañas, que permitan fijar la pantalla convenientemente.
- 3ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE
- 105 PANTALLAS REFLECTORAS PARA TUBOS FLUORESCENTES", según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque dichos soportes llevan, además, unas ranuras, en su centro y extremos, destinadas al paso de un fleje o tirante metálico.
- 110 4ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PANTALLAS REFLECTORAS PARA TUBOS FLUORESCENTES", según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por



194073

194073

5.

115 que el fleje, según la reivindicación 3ª está provisto de taladros, en toda su longitud y a certa distancia unos de otros, con lo que se puede cortar el tirante a medidas variables.

120 5ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PANTALLAS REFLECTORAS PARA TUBOS FLUORESCENTES", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, cuando la pantalla es metálica, se sustituyen los sopor-
tes, según la segunda reivindicación, por ranuras en la misma pantalla, para el paso de los flejes.

125 6ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PANTALLAS REFLECTORAS PARA TUBOS FLUORESCENTES", según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza por que, las pantallas pueden ser formadas, mediante varios canales o segmentos de estos, unidos longitudinalmente mediante los citados soportes de fijación, que en este caso no llevarían pestañas.

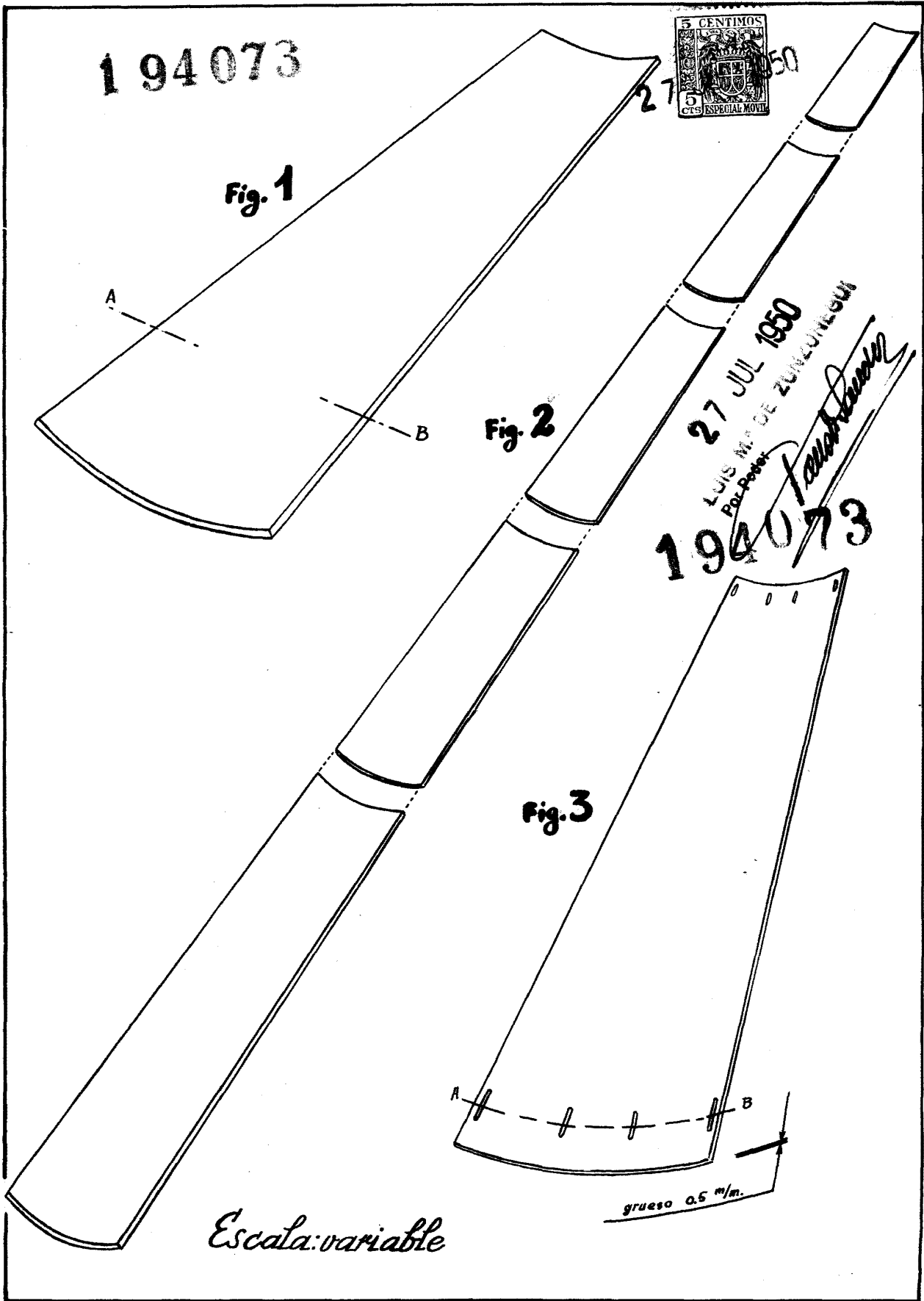
130 7ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PANTALLAS REFLECTORAS PARA TUBOS FLUORESCENTES", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el acoplamiento de las pantallas entre si, está posibi-
lidadé, en cualquier forma que se desee, mediante el em-
pelo para su unión de varios segmentos de canales.

140 8ª.- La presente Patente de Invención recaerá en "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PANTALLAS REFLECTORAS PARA TUBOS FLUORESCENTES", tal y como queda descrito en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y mecanografías por una sola ca-
y del plano adjunto.

Madrid, 2 Noviembre de 1950
LOIS M. DE ZUNZUNEGUI
Por Poder
Lois M. de Zunzunegui

194073
Jesús Benloch Fabregat (AHOJAS)

194073
HOJA 1^a



Jesus Benloch Fabregat (inventor)

194073
HOJA 2^a

194073



27 JUL 1950

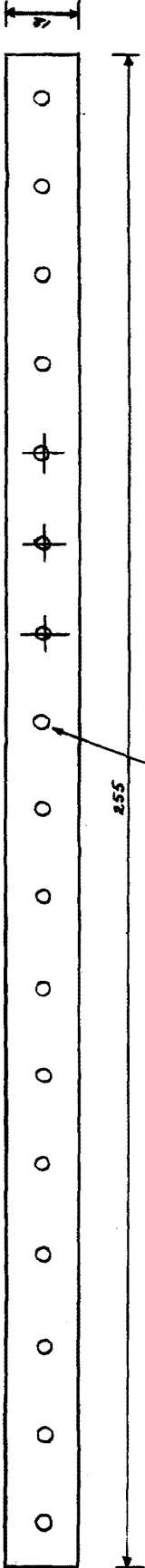


Fig. 4

$\phi = 3 \text{ mm}$

15

255

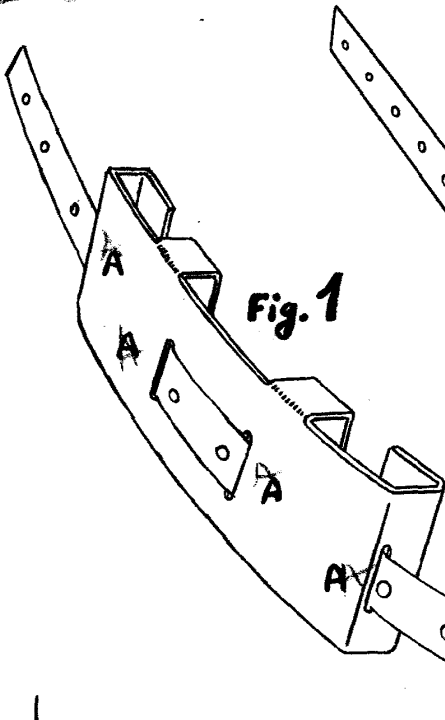


Fig. 1

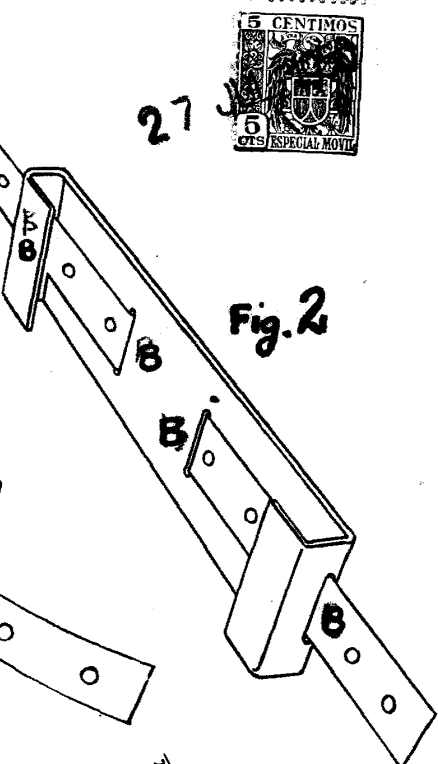


Fig. 2

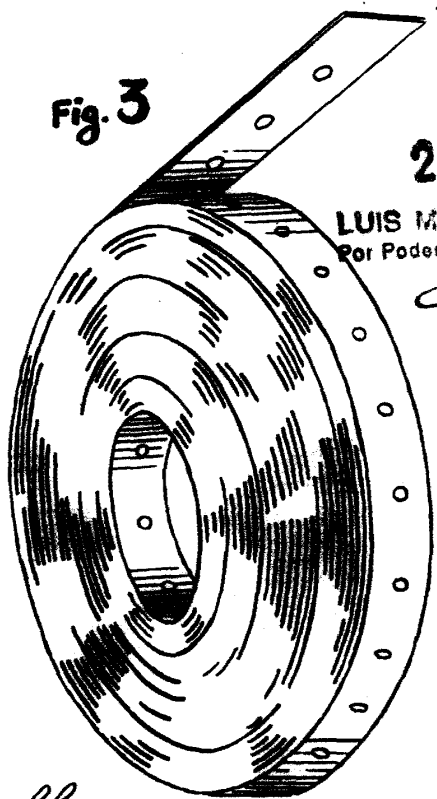


Fig. 3

27 JUL 1950

LUIS M.^o DE ZUNZUNEGUI
Por Poder

[Signature]

Escala variable

Jesús Benlloch Fabregat (inventor)

194073
NOVA 3^a

194073

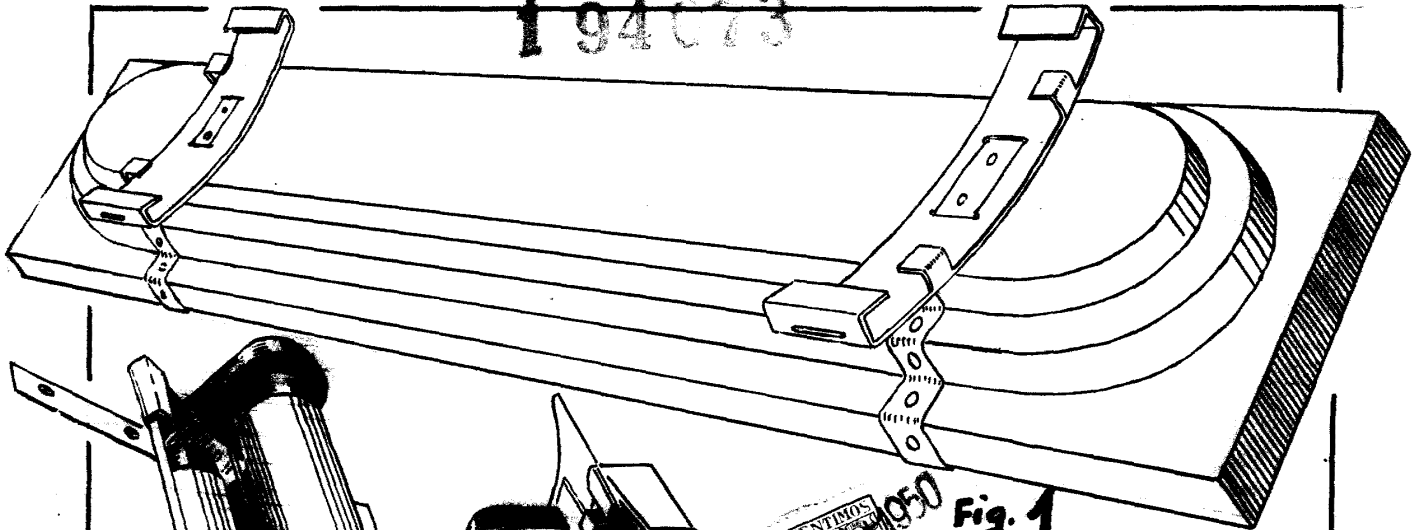


Fig. 1

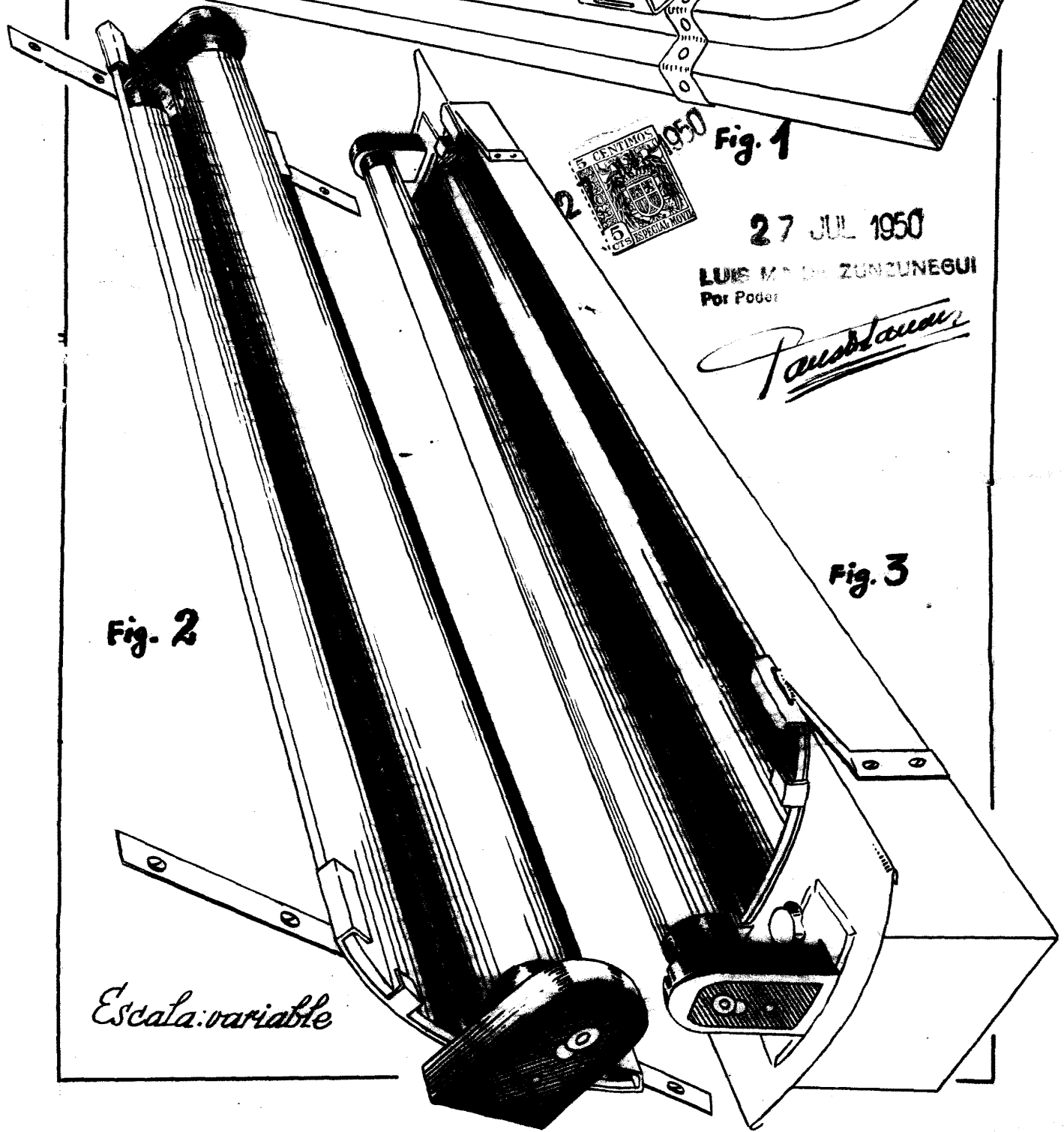


Fig. 2

Fig. 3

Escala variable



27 JUL 1950

LUIS M. DE ZUNZUNEGUI
Por Poder

Parabienas

Jesus Benlloch Fabregat (410175)

194043
HOJA 4^a

194073

Fig. 1

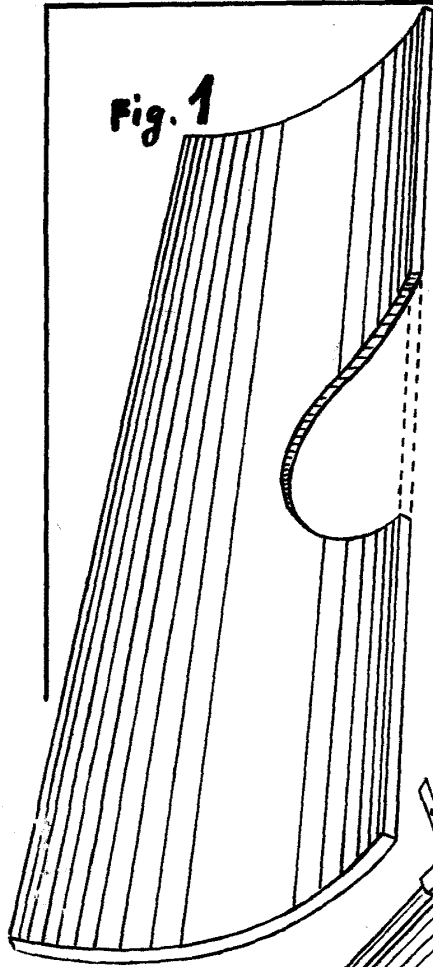


Fig. 2



Fig. 3

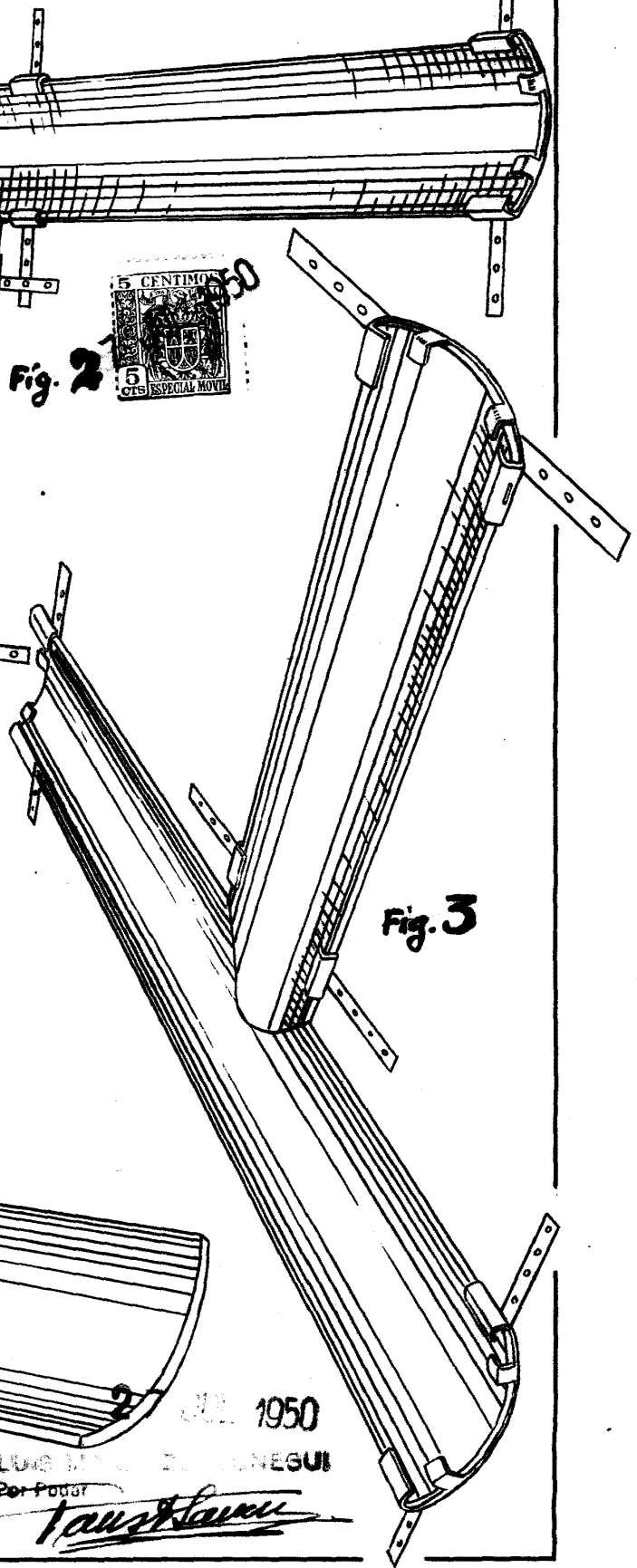
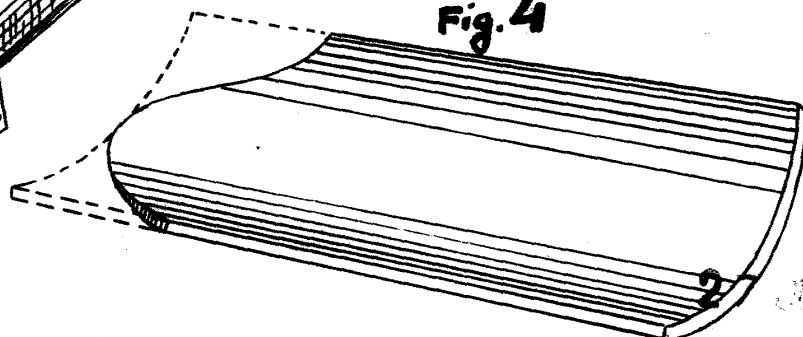


Fig. 4



Escala: variable

JUL 1950
LUCIANO FABREGAT
Por Poder
Luis Fabregat