

. 29866

29866



M e m o r i a   D e s c r i p t i v a

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que por un periodo de veinte años para toda España y sus Colonias se solicita a favor de D. - José Vega Urdanoz, domiciliado en San Sebastian por "UN APARATO DE LUZ FLUORESCENTE PARA ALUMBRADO DE POBLACIONES".

-----

El presente modelo se refiere a un aparato o pantalla de luz fluorescente para alumbrado de poblaciones, y para una mayor claridad en su descripción haremos ésta con sujeción estricta a los planos que unidos a la presente memoria se acompañan.

5        Está constituido por un armazón metálico unido a una plancha -- moldeada de materia plástica transparente, o cristal, que contornea la zona luminosa formando un todo hermético, tal como lo representa la figura 1.

10        La parte superior la constituye un plano metálico con sus alas rectas a y b a 165° aproximadamente y una parte central curva c, que forma el techo del aparato, todo ello de una sola pieza.

15        El aparato se abre por sus dos tapas d y e que van provistas en sus caras interiores de un bordillo de goma -H- figura 2. El cierre de la tapa se hace por medio de 4 tornillos f, figura 1, solidarios - del frente del aparato, y tuercas de mariposa; por la presión de és-



tas, la cinta de goma se comprime lográndose un cierre hermético perfecto. El aparato se suspende por 4 tornillos g especiales con cabeza en forma de anilla cerrada que se amarran directamente al armazón interior. El orificio de salida de los torhillos queda hermético mediante unas arandelas de goma.

20

Un armazón interior, figura 3, constituídos por dos frentes -I- y -J- que adoptan el contorno del cuerpo de la pantalla unidos entre sí por dos barras angulares -K- y -L- formando un conjunto rígido al que se unen las distintas partes de la pantalla.

25

La sujeción de la parte superior o techo de la pantalla a este armazón se realiza por medio de una banda de chapa doblada en ángulo de 90°, figura 4, -M- de la misma longitud del aparato, que se remacha a las barras angulares del armazón y al referido techo. Este, en sus extfemos vá remachado a los frentes por los remaches -N-.

30

Las alas del aparato, que van rebordeadas para su mayor rigidez, se apoyan en sus extremos en los costados -O-, figura 4, unidos por medio de los remaches -P- al armazón del aparato.

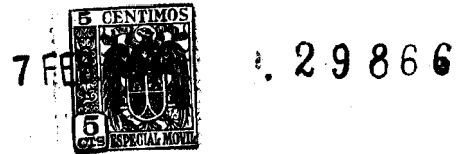
La placa transparente se une al armazón por medio de la brida -Q-, figura 4.

35

El cuerpo interior desmontable, figura 5, donde se instala el equipo eléctrico, está constituído por varios tubos fluorescente montados en plano vertical. Los tubos se montan haciéndolos penetrar por las perforaciones -R-. Los portalámparas van montados en los discos -S- que se atornillan a su vez en los tornillos -T- fijos en el aparato. El montaje de estos portalámparas está hecho de manera que sus ranuras de contacto son coincidentes, la de cada uno con su opuesto. De esta forma la operación de montar el tubo es sumamente sencilla: en uno de los extremos, el disco con su portalámparas está ya atornillado; por el extremo libre se mete el tubo que es perfectamente guiado por las placas -U- hasta que hace tope y sus puntas de contacto se introducen en el portalámparas. Acto seguido se coloca el segundo disco

40

45



29866

con su portalámparas solidario y, haciéndole girar al tubo un cuarto de vuelta, queda conectado. Las reactancias y cebadores se colocan sobre la plataforma -V-.

50 La unión eléctrica con el exterior se consigue por un enchufe - apropiado -X-, figura 1, que une el hilo de entrada de corriente con el circuito interior. El orificio de salida de hilo, practicado en el techo del aparato, lleva un cuello de goma que asegura el hermetismo.

55 Al soltar el enchufe, que está próximo a una de las tapas, el cuerpo interior portatubos sale fácilmente del aparato al deslizarse su plataforma superior sobre las barras angulares del armazón, tal como se representa en la figura 6.

60 Lo expuesto puede ser objeto de modificaciones de detalle siempre que las mismas no alteren esencialmente las características del modelo, pudiendo ser indistinto la calidad de los materiales a emplear en su fabricación así como tamaño y colorido.

N O T A

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

R e i v i n d i c a c i o n e s

70 Primera: "UN APARATO DE LUZ FLUORESCENTE PARA ALUMBRADO DE POBLACIONES", caracterizado por un armazón metálico unido a una plancha moldeada de materia plástica transparente o cristal que contournea, la zona luminosa formando un todo hermético, y cuya parte superior está constituida por un plano metálico con alas rectas y una parte central curva que forma el techo del aparato en una sola pieza.

75 Segunda: "UN APARATO DE LUZ FLUORESCENTE PARA ALUMBRADO DE POBLACIONES", caracterizado por la reivindicación anterior y porqué el aparato se abre por dos tapas previstas en sus caras interiores de



7F

un bordillo de goma, efectuándose el cierre por medio de cuatro tornillos solidarios del frente del aparato y tuercas de mariposas que comprimen el bordillo de goma para un cierre hermético perfecto, estando suspendido por tornillos especiales con cabeza en forma de anilla cerrada que se amarran directamente al armazón interior, quedando hermético el orificio de salida de los tornillos, mediante una arandela de goma.

80

Tercera: "UN APARATO DE LUZ FLUORESCENTE PARA ALUMBRADO DE POBLACIONES", caracterizado por las reivindicaciones anteriores y porque el armazón interior lo forman dos frentes que adoptan el contorno de la pantalla unidos entre sí por dos barras angulares formando un conjunto rígido al que se unen las distintas partes de la pantalla. La sujeción de la parte superior o techo de la pantalla a este armazón, se efectúa por medio de una banda de chapa doblada en ángulo de 90° de la misma longitud del aparato, remachándose a las barras angulares del armazón y al referido techo.

85

90

Cuarta: "UN APARATO DE LUZ FLUORESCENTE PARA ALUMBRADO DE POBLACIONES", caracterizado por las reivindicaciones anteriores y porque las alas del aparato que van rebordeadas para una mayor rigidez, se apoyan en sus extremos en los costados unidos por medio de remaches al armazón del aparato, y así mismo la placa transparente se une al armazón por medio de una brida.

95

Quinta: "UN APARATO DE LUZ FLUORESCENTE PARA ALUMBRADO DE POBLACIONES", caracterizado por las reivindicaciones anteriores y porque en el cuerpo interior desmontable se instala el equipo eléctrico, que está constituido por varios tubos fluorescentes montados en plano vertical, haciéndolos penetrar por unas perforaciones previstas al efecto, y los portalámparas van montados en unos discos que se tornillan a su vez en otros tornillos fijos en el aparato, llevando las reactancias y cebadores colocados sobre la plataforma.

100

105

Sexta: "UN APARATO DE LUZ FLUORESCENTE PARA ALUMBRADO DE POBLACIONES"

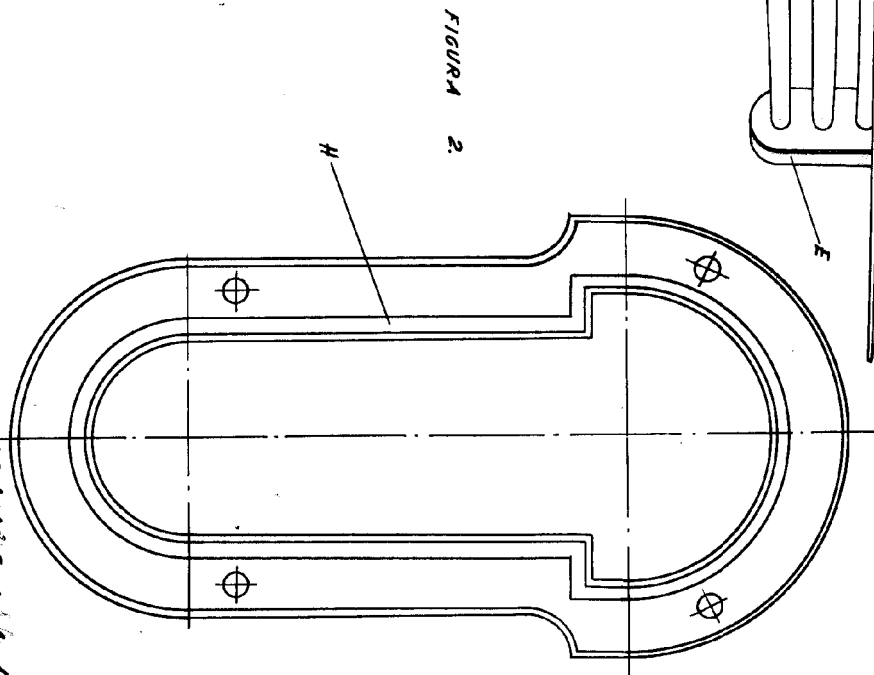
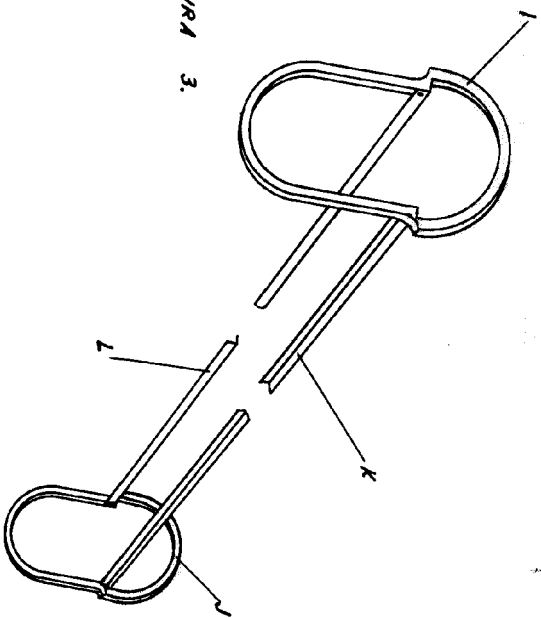
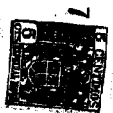
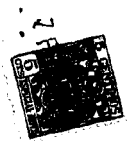
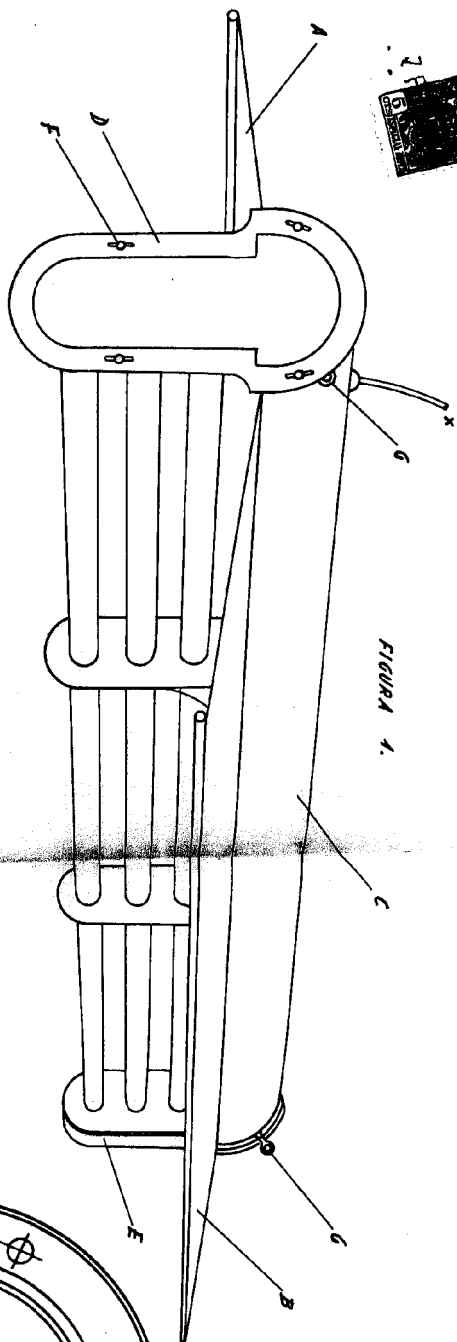


110 NES", caracterizado por las reivindicaciones anteriores y porque para la conexión eléctrica con el exterior lleva un enchufe apropiado que une el hilo de entrada de corriente con el circuito interior, llevando un cuello de goma en el orificio de salida del hilo practicado en el techo del aparato para asegurar su hermetismo; y al soltar el enchufe que está próximo a una de las tapas, el cuerpo interior porta tubos sale fácilmente del aparato al deslizarse su plataforma superior sobre las barras angulares del armazón.

115 Séptima: "UN APARATO DE LUZ FLUORESCENTE PARA ALUMBRADO DE POBLACIONES".

Tal y como se describe la presente Memoria que consta de cinco - hojas mecanografiadas escritas por una sola cara y planos que unidos a la misma se acompañan.

Madrid, 6 febrero de 1.952  
JUAN DEL VALLE  
P.P.



Escala variable

Modelo 3. S. 1958

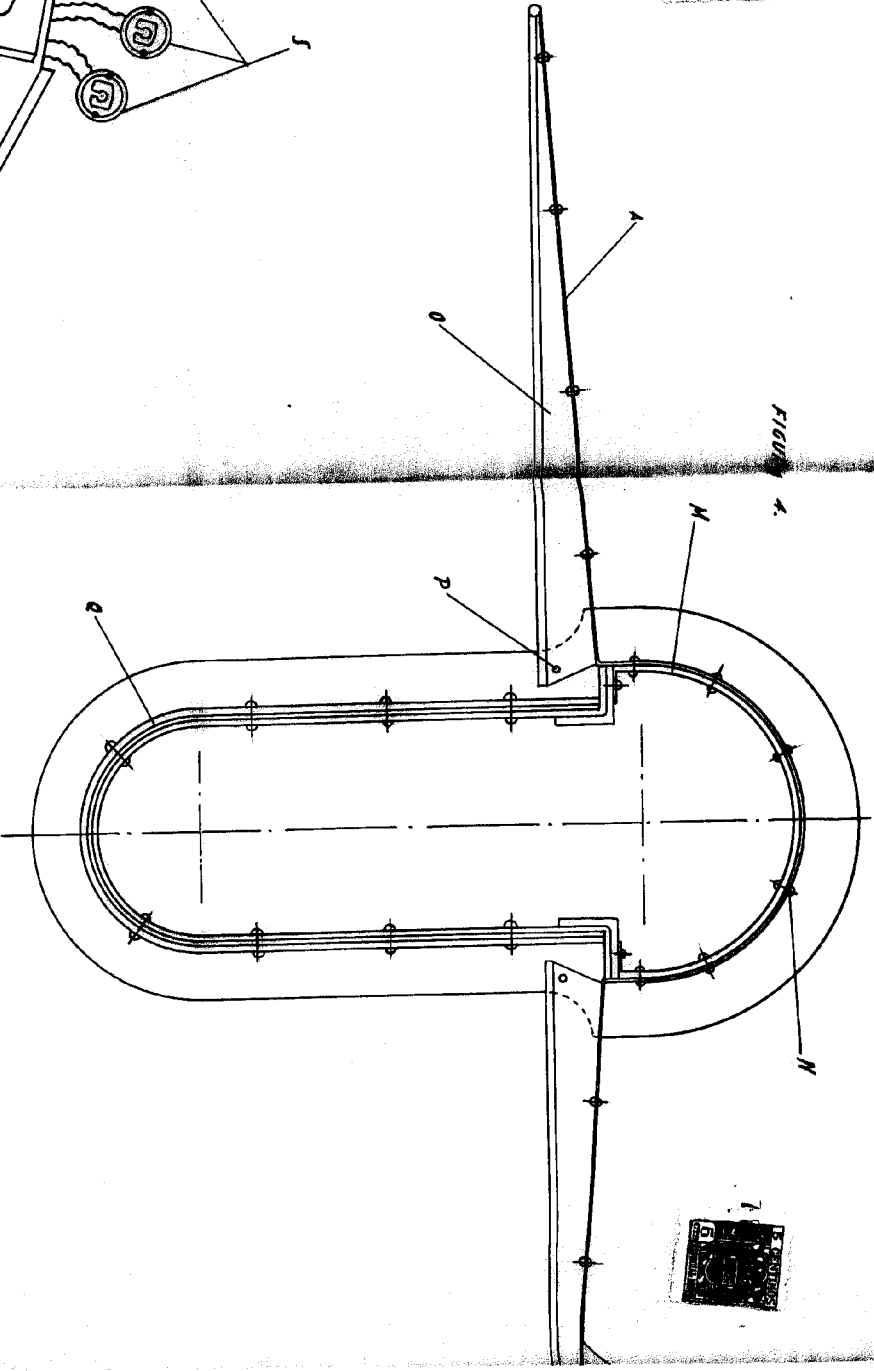
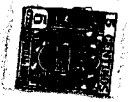


FIGURA 4

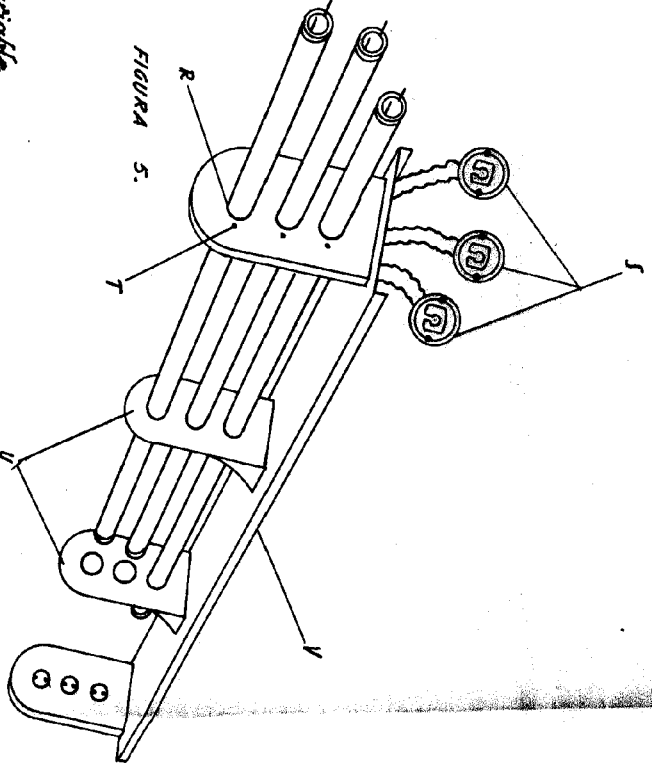
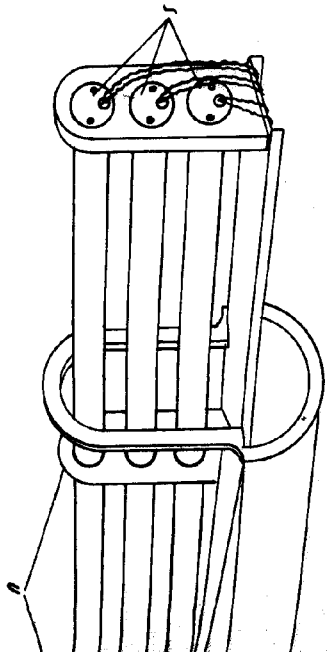


FIGURA 5

Escala variable



FIGURA

2/2 FIGURA 4.

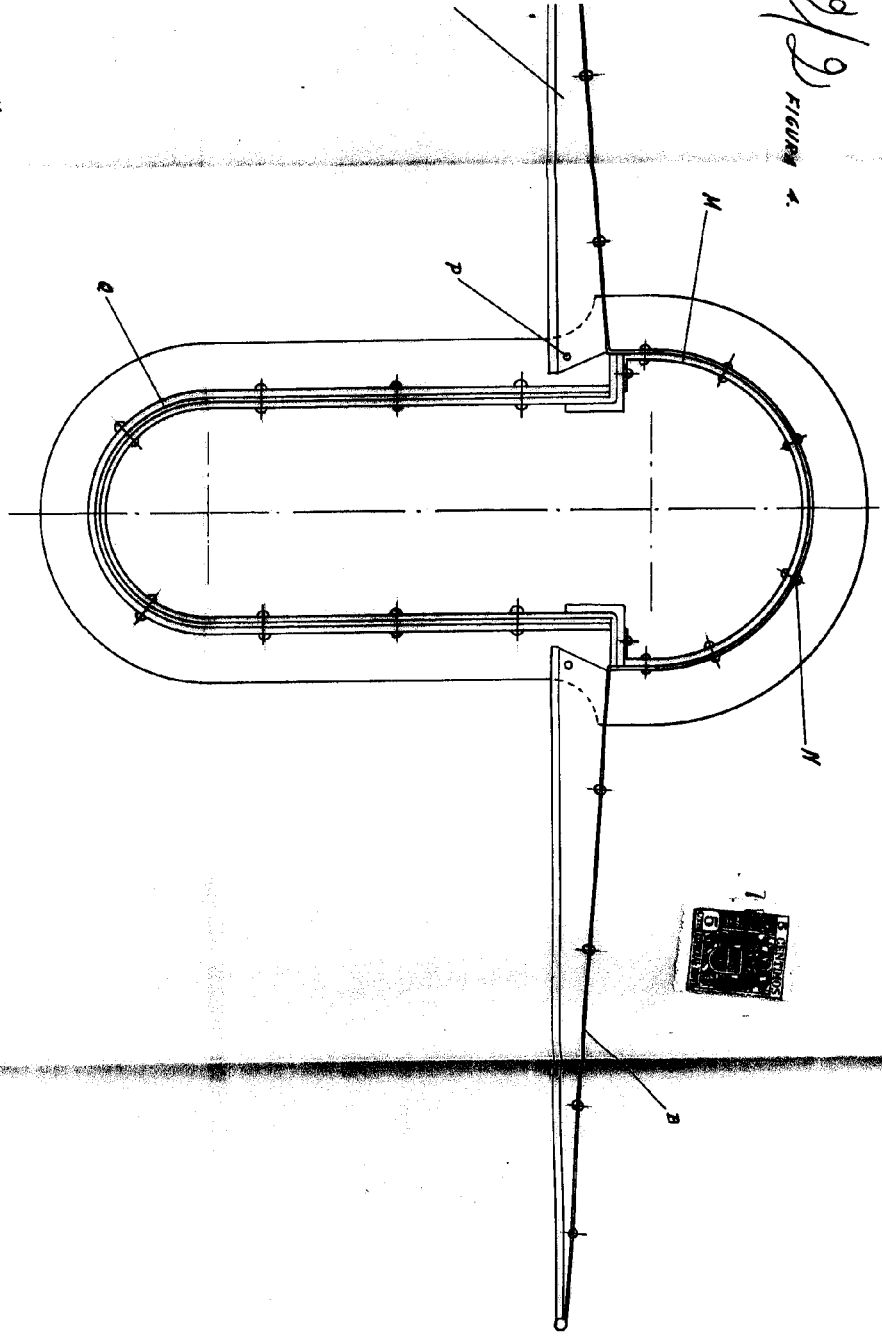
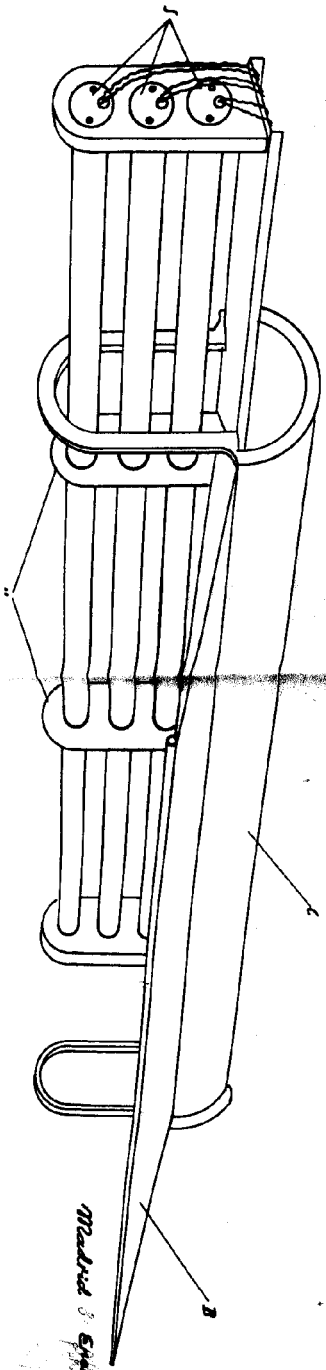
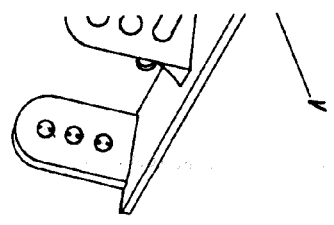


FIGURA 4



Madrid 3 España del 1952

Alfonso Argandoña Contreras

21109