

141774



P A T E N T E D E M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Salvador SOLER Lloret,
de nacionalidad española,, domiciliado en Barcelona, Travesera
de Gracia, número 303, p o r :

" FAROLA PERFECCIONADA ".

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

- 1 El presente Modelo de Utilidad hace referencia, según se
indica en su enunciado, a una farola perfeccionada, especial-
mente diseñada para el alumbrado exterior, en vías públicas,
parques y jardinez, plazas y análogos.
- 5 La farola en cuestión, según se verá claramente a lo lar-
go de la descripción que sigue, destaca especialmente por con-
tar con un sistema especial de pantalla difusora, que se halla
descompuesta en dos o más piezas independientes, preferentemen-
te iguales entre sí, que se montan y acoplan directamente sobre
- 10 el armazón metálico integrante de la farola, quedando convenie

141774

13 S



temente fijadas en posición, con toda seguridad, pero en forma fácilmente desmontable. Ello significa, en primer lugar, que el conjunto de la pantalla difusora - con independencia de su tamaño - puede ser obtenido por moldeo a partir de un material plástico apropiado, utilizando moldes relativamente sencillos e instalaciones de tipo absolutamente corriente. En segundo lugar, la expresada disposición, presenta la ventaja de permitir la sustitución de únicamente una de las partes integrantes del difusor, en caso de rotura u otro desperfecto de importancia, en lugar de tener que proceder a la sustitución de la totalidad, es decir, reduciendo en forma muy importante los gastos de la reparación; por otra parte, esta sustitución puede llevarse a cabo en un tiempo mínimo y sin ninguna dificultad. Y, finalmente, para no citar más que las ventajas de mayor importancia, la expresada disposición permite combinar en formas muy diversas los colores y/o materiales y/o los grabados o dibujos previstos en las distintas piezas integrantes del difusor, en vistas a alcanzar distribuciones de la luz muy diversas, repartiendola uniformemente sobre toda la superficie iluminada o concentrandola en uno o más puntos, según interese en cada caso concreto.

Por lo demás, la esencialidad y principales características y ventajas de la disposición que se preconiza, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que - en forma esquemática y, desde luego, sin carácter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica de la farola en cuestión.

En estos dibujos:

La figura 1 es un despiece en perspectiva del conjunto de una farola.

141774

13 S



La figura 2 es un semicorte diametral alzado del propio conjunto representado en la figura anterior, convenientemente montado.

5 Y, finalmente, la figura 3 es un corte horizontal, realizado según III-III de la figura precedente.

Refiriendonos, pues, a estos dibujos:

10 La farola comprende esencialmente, según dicho, un difusor constituido a base de dos, tres o más piezas, iguales o no entre sí, dispuestas para acoplarse y montarse convenientemente sobre el armazón metálico que se describirá más adelante. En el ejemplo preferente de realización representado en los dibujos, el conjunto del difusor adopta concretamente la forma de un cuerpo, de revolución de generatriz sensiblemente arqueada, que queda subdividido en dos semipiezas 1-2, iguales entre sí, dotadas en sus bordes enfrentadas de los rebordes 3, que constituyen los medios de acoplamiento al armazón metálico de soporte que se describirá más adelante. Ni que decir tiene, de todas formas, que cabrá variar ampliamente la forma adoptada por el conjunto del difusor, pudiendo adoptarse una forma troncocónica, cilíndrica u otra de revolución, dotada de generatriz distinta de la representada, o incluso una forma prismática o troncopiramidal, regular o no. Y cabrá asimismo aumentar hasta el límite que se considere oportuno el número de piezas integrantes del difusor, cabiendo que todas estas piezas sean iguales entre sí - solución que se adoptará de manera muy preferente - o que sean distintas en su forma y/o tamaño. De manera especial, cabrá introducir variaciones en el material y/o grabados difusores previstos en estas piezas, en vistas a distribuir la luz en la forma y condiciones que en cada caso resulten más convenientes.

15

20

25

30

El armazón metálico que constituye elemento fundamental

141774



del sistema comprende en primer lugar, una cazoleta inferior 4
dotada de medios de fijación a la extremidad del correspondien-
te poste o brazo de soporte, medios que en el caso más normal
se hallarán simplemente constituidos por un manguito inferior
5 axial 5, en el que roscan los tornillos de presión 6, y de me-
dios para la fijación del correspondiente portalámparas 7. Des-
de luego, tanto estos medios de fijación, como los medios de
soporte del o de los portalámparas, como el número, estructura,
tipo y distribución de estos últimos, podrán variarse entre los
10 más amplios límites sin apartarse del ámbito de protección del
registro que se solicita.

De la cazoleta dicha parten los brazos 8, dotados de sec-
ción en U, cuyo número coincidirá con el de las piezas distin-
tas integrantes del difusor, y cuya forma se corresponderá con
15 la de las generatrices de este último, o, eventualmente, con
la de las aristas del mismo. Estos brazos se hallan relaciona-
dos entre sí por sus extremidades superiores por medio de un
aro 9, que describe el contorno de la base superior del difu-
sor.

20 Para realizar el montaje del difusor sobre el eindicado
armazón, bastará encajar a corredera los rebordes enfrentados
3, previstos en las piezas integrantes de aquel, en el interior
de los brazos de sección en U referidos, hasta la posición lí-
mite determinada por el encaje del borde inferior de las expre-
25 sadas piezas en la cazoleta 4. Nótese que en esta posición,
los brazos 8 cubrirán las juntas de unión entre las distintas
piezas integrantes del difusor, dando la impresión de que este
se halla en realidad constituido de una sola pieza.

Finalmente, el conjunto cuenta con una tapa superior 10,
30 dotada de cualquier forma quemse considere conveniente, y de
una manera general calculada para sobresalir por todo el con-

141774

13



torno del conjunto, constituyendo un voladizo protector y vierteaguas. Esta tapa se fija en posición sobre el armazón metálico descrito, sirviendo, además, para inmovilizar en la posición de montajes a las distintas piezas integrantes del difusor, al impedir el movimiento inverso en el encaje a corredera descrito. En una forma de realización, que, puede, desde luego, ser sustituida por cualquier otra que se considere conveniente, esta tapa se fija en la indicada posición por medio de unas tuercas 11, que roscan sobre unos correspondientes espárragos verticales 12 que atraviesan aquella. Estos espárragos pueden, por ejemplo hallarse soldados directamente al interior de los brazos en U 8 y a unas orejetas horizontales 13, que sobresalen del aro 9.

El conjunto resultará, pues, perfectamente robusto y podrá adoptar las más,diversas formas, adaptandose a cualquier estilo o gusto estético que pueda interesar. Las piezas integrantes del difusor - que muy preferentemente serán iguales entre sí - podrán obtenerse utilizando moldes e instalaciones incomparablemente menos costosas y complicadas que si se tratara de obtener aquel de una sola pieza. El montaje y desmontaje del conjunto resultará perfectamente simple. Podrán obtenerse diferentes formas de distribución de la luz, sin más que jugar en forma adecuada con los colores, materiales o dibujos de las distintas piezas integrantes del difusor. Y, finalmente, en caso de rotura, no deberá por lo general procederse a la sustitución de todo el conjunto del difusor, sinó únicamente de una o algunas de las piezas integrantes del mismo.

Resta ya únicamente haer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, en la realización práctica de la farola perfeccionada que ha quedado descrita, y aparte de las que han sido ya concretamente indicadas,

141774

13



cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

N O T A

5 SE REIVINDICA:

1 - Farola perfeccionada, caracterizada por comprender una pantalla difusora subdividida en dos o más piezas independientes, dotadas de rebordes en sus bordes enfrentados, y dispuestas para encajar a corredera a través de estos bordes en el interior de unos correspondientes brazos de sección en U, que actúan a modo de guías, solidarios del armazón metálico que comporta los medios de fijación del conjunto al correspondiente elemento de soporte, sobre cuyo armazón se encaja y fija finalmente una tapa, que cubre la base superior del difusor e inmoviliza a las distintas piezas integrantes del mismo en la posición de montaje.

2 - Farola perfeccionada.

Consta la presente Memoria Descriptiva de seis hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 6, con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 13 SET. 1968

P. A.

D. SALVADOR SOLER LLORET

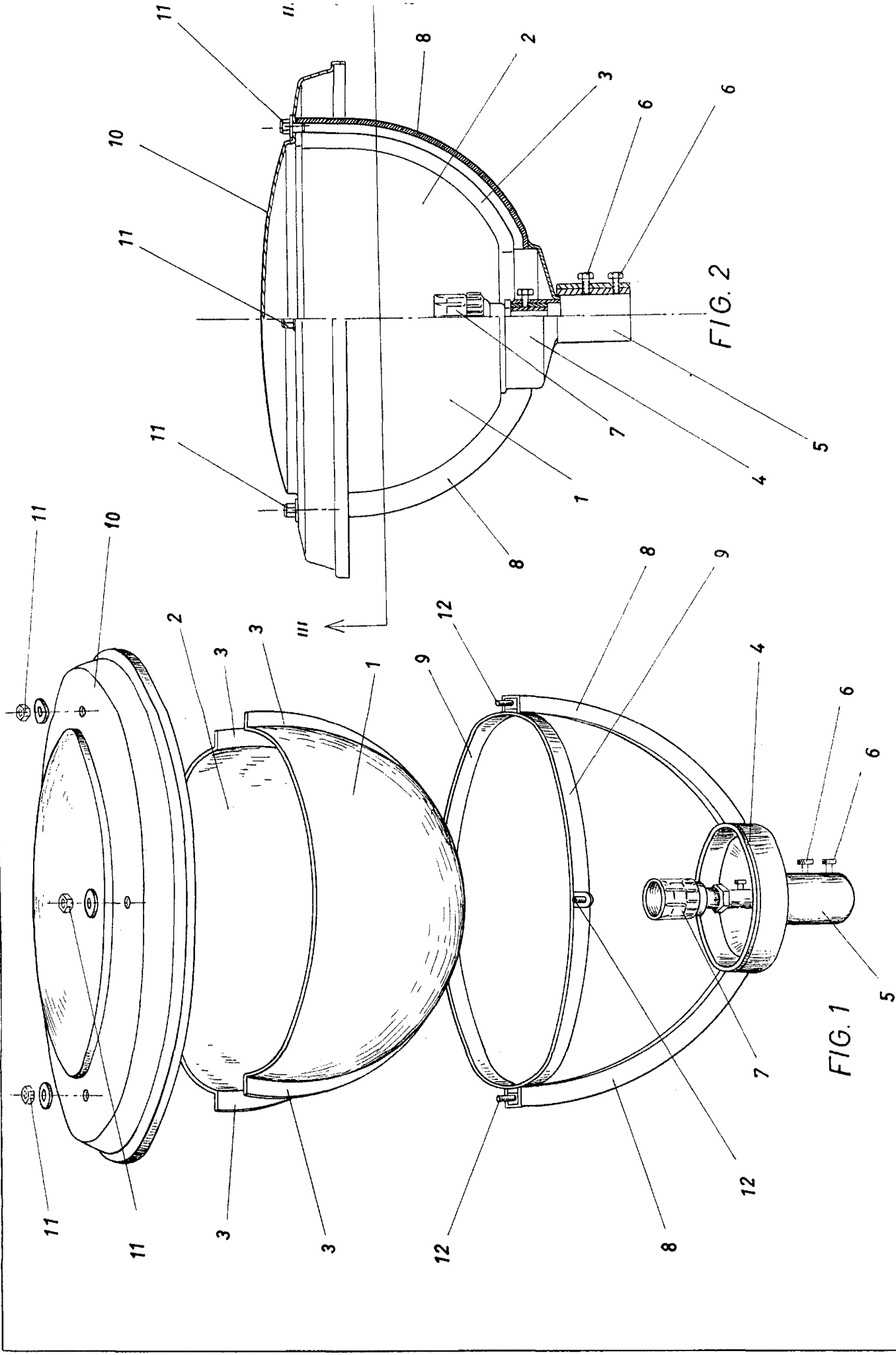


FIG. 2

FIG. 1

Escaia variable

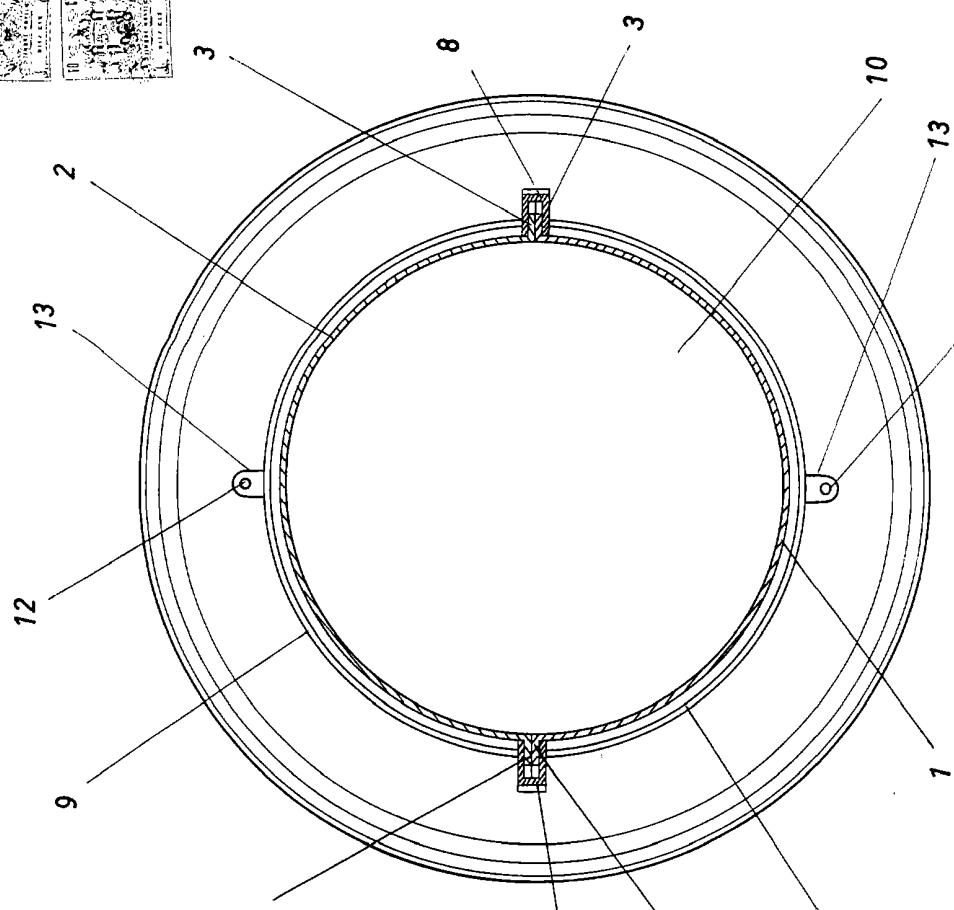
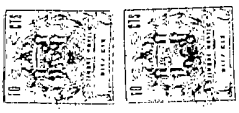


FIG. 3

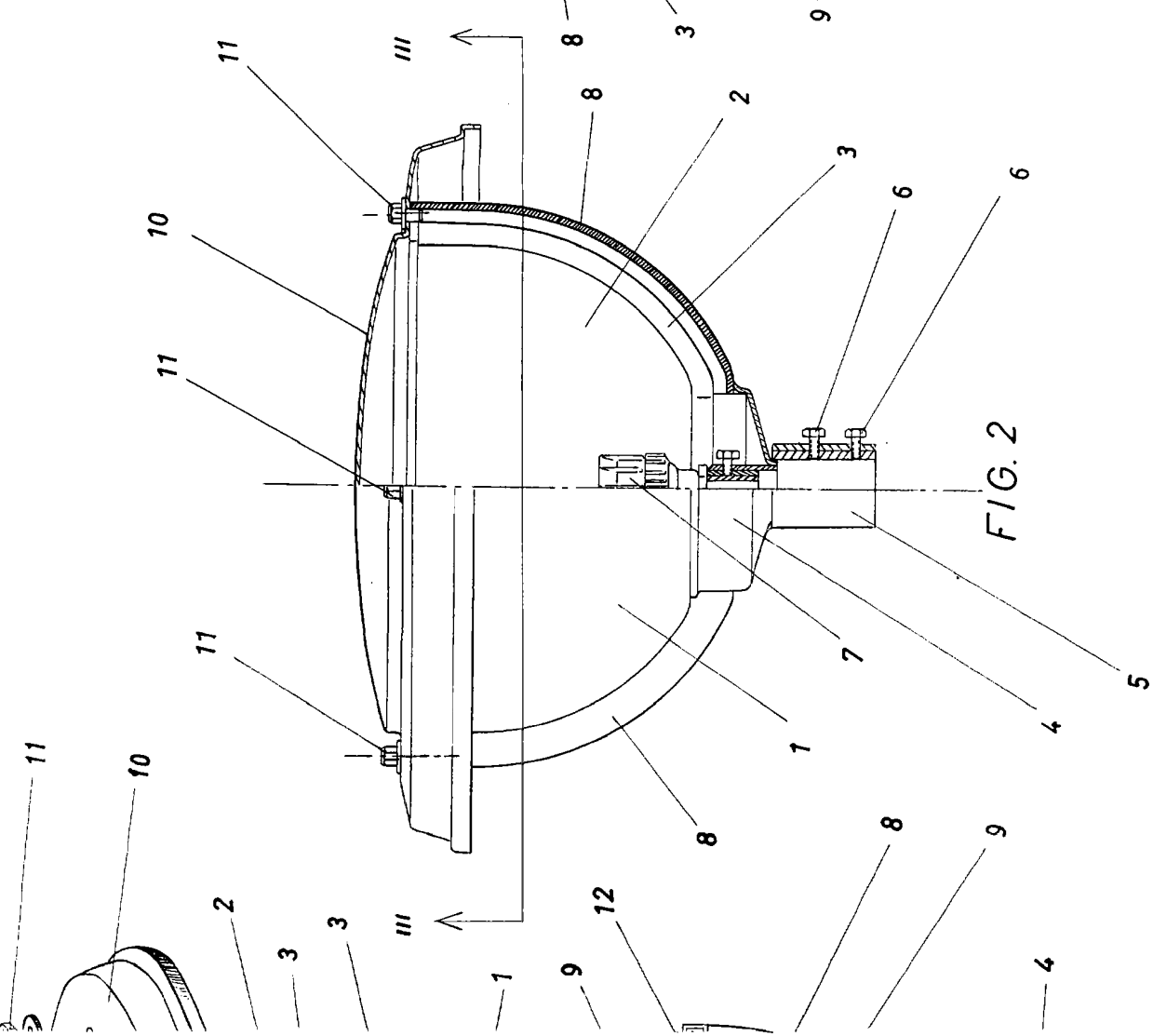


FIG. 2

Barcelona, 13 de Mayo de 1912
P.A.