



21 NOV. 1913

98868

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional, sus colonias y protectorado de Marruecos, a favor de

Don Boris LUNDQUIST

de nacionalidad irlandesa y domiciliado en Barcelona, calle San Gervasio nº 82, por:

* FIGURAS LUMINISCENTES*.

====

28868

21



- 2 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se contrae, conforme indica su enunciado, a unas figuras que dadas sus especiales características y organización, presentan propiedades luminiscentes y con ello el efecto nuevo de ser visibles y localizables en la oscuridad, presentando por ello amplio campo de aplicación, tanto en figuras religiosas como utilitarias y decorativas en general. -

10. Estas figuras se caracteriza principalmente en quedar formada por una pieza configurada exprofeso y realizada preferentemente en materiales plásticos, la cual lleva incorporada o superpuesta una materia o producto fosforescente, el cual cubre ó ocupa, total o parcialmente a la figura indicada. - - - - -

15. Otro detalle característico del mismo objeto es que la figura descrita, puede disponerse bien sobre una base apropiada, o bien sobre un marco con el fondo decorado o liso, cabiendo la posibilidad de que dicho fondo esté también recubierto o presente incorporada en el seno de su masa, una materia o producto fosforescente. - - - -

Asimismo se prevé, como característica fundamental, que cuando la materia fosforescente esté incorporada en



25. el seno de la masa plástica con que se fabrica, ésta ha de ser transparente o traslucida, pudiendo quedar formada bien por una pieza hueca con la materia fosforescente depositada en la parte interior, o bien por una pieza rellena dotada de cavidades o relieves en alto y bajo, depositándose la materia fosforescente en los primeros. - - - - -

30. Per último se prevé la posibilidad de que cuando la pieza sea hueca presente en algunas partes mayor o menor espesor que en otras, lográndose de esta manera unas zonas de diferente intensidad luminiscente, o incluso de sombras totales o parciales, según requiera la

35. representación de la figura. - - - - -

Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado se acompaña esta memoria de un plano ilustrativo en el que solo a título de ejemplo no limitativo se han representado dos casos de posible realización.

40. - - - - -

En dicho plano la figura primera representa una vista de perfil de una imagen habiéndose señalado por (1) el marco exterior; por (2) la parte superior de la imagen en cuya cara posterior se ha depositado la materia fosforescente, o bien se ha incorporado a la materia plástica con que se fabrique que ha de ser transparente o traslucida, con lo que la totalidad de su ma-

45.



sa posee propiedades luminiscentes. Por (3) se ha señalado la cara anterior del fondo en la que también cabe la posibilidad de depositar el producto fosforescente cuando se pretenda lograr luminosidad de toda la figura y su marco. - - - - -

La figura segunda es una vista frontal del mismo cuadro y en ella se han señalado por los mismos números las partes correspondientes a la figura anterior, habiéndose indicado por (5) la zona que ha de aparecer disfumada para lo que el espesor de su masa es reducido o bien se ha recubierto con una capa disfumada de materia opaca. - - - - -

Las figuras tercera y cuarta representan dos vistas de perfil y frontal de otro caso de posible realización, concretamente un crucifijo, habiéndose señalado por (6) la Cruz, que está realizada con material plástico con producto fosforescente incorporado siendo el primero traslucido, y la figura (1) se realiza con plástico transparente con incorporación de productos fosforescentes con lo que la luminosidad de la Cruz será menos intensa que la de la figura de Cristo. - - - -

Descritas convenientemente las características y detalles fundamentales del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones



75. que la experiencia y la práctica puedan aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual queda resumida en la siguiente: - - - - -

N O T A

80. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, sus colonias y protectorados, las siguientes: - - - - -

REIVINDICACIONES

85. 1ª.- Figuras luminiscentes caracterizadas en estar realizadas en material transparente o traslucido al que se le incorpora una materia fosforescente, mediante capas superpuestas sobre la cara anterior o posterior, o en el seno de su masa en forma especial. - - - - -

90. 2ª.- El mismo objeto de la nota anterior se caracteriza también en que la incorporación del producto fosforescente en el seno de la masa de la figura se efectúa por mezcla de este último con la materia plástica antes del moldeo, o bien practicando en la propia pieza o figura unas cavidades expreso en las que se deposita dicho producto fosforescente. - - - - -

3ª.- El mismo objeto de las notas anteriores se



95. caracteriza también en que cuando interese obtener zonas de intensidad luminosa disfumada o zonas de oscuridad, se procede al recubrimiento parcial o total de las partes que interese con materia opaca o ligeramente translúcida. - - - - -

100. 4.- El mismo objeto de la nota primera se caracteriza, también en que la figura descrita puede ir adosada o ubicada sobre un marco o pié, los que a su vez van dotados o no de materia fosforescente en las posibles formas indicadas en las notas precedentes. - - - - -

105. 5.- *FIGURAS LUMINISCENTES*. - - - - -

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y un plano que la ilustra. - - - - -

Madrid, 21 Noviembre de 1951

110.

F. A. de

D. BORIS LUNDQUIST.

Luis Triana Arroyo

P. P.



98888

Fig.1

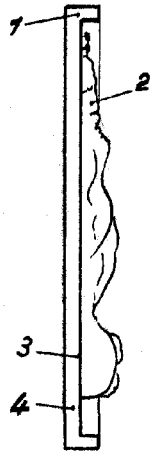


Fig.2

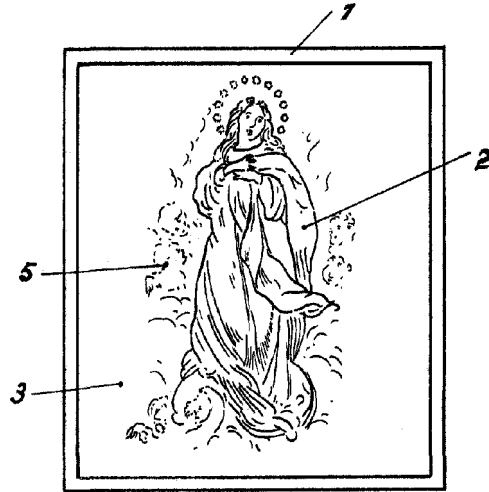


Fig.3

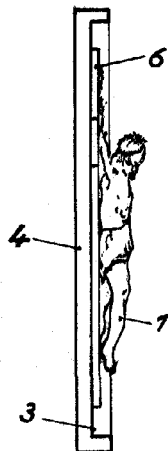
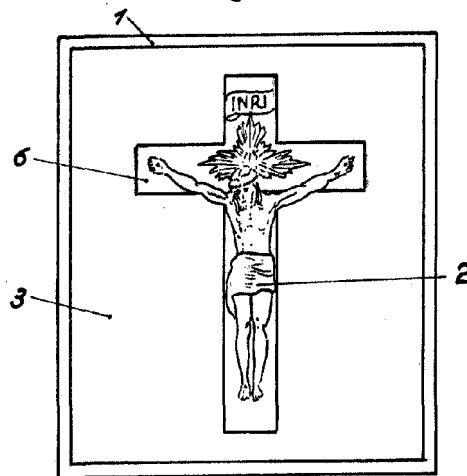


Fig.4



Madrid, 21 Noviembre de 1951

P.A. de
D. Boris Lundquist.

[Handwritten signature]

Escala variable

[Handwritten signature]