



ESPAÑA

18 ES 11 21 22	NUMERO 252.709 (A)	19 Y
	FECHA DE PRESENTACION 4-8-80(3)	

MODELO DE UTILIDAD

16 AGO. 1981

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------	----------------------------------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	48 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. 3 B05B 17/08
------------------------	---	----------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "UNA FUENTE ARTIFICIAL LUMINOSA, PERFECCIONADA"
--	-------------------------

71 SOLICITANTE (S) D. Gaspar LLOPIS Jordá.
DOMICILIO DEL SOLICITANTE ESPARREGUERA (Barcelona) - Pi, 46.
72 INVENTOR (ES)
73 TITULAR (ES)
74 REPRESENTANTE D. Alfonso Durán Olivella.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una fuente artificial luminosa que constituye un dispositivo decorativo en imitación de cosas, formas, seres y objetos de la naturaleza, utilizado para la ornamentación de recintos interiores y espacios exteriores.

La fuente artificial que se describirá permite imitar fielmente objetos de la realidad, especialmente partes de un paisaje, con rocas, piedras, troncos de árboles y similares, con la particularidad de que su construcción se efectúa con relativa facilidad y empleo de materiales de fácil adquisición, sometiéndolos a un proceso sencillo que, no obstante, permite obtener reproducciones de gran calidad y belleza.

La nueva fuente artificial imita un objeto natural, preferentemente una estructura pétreo formante, de una masa de roca o similar, con incorporación de elementos vegetales y animados simulados, los cuales pueden consistir en plantas, flores, corrientes de agua, troncos de árboles y otros, a los que se añaden opcionalmente imitaciones de estanques y chorros de agua, luces de colores, figuras y similares.

La fuente artificial en cuestión se obtiene artificialmente a base de unos materiales sintéticos que se disponen en moldes de la configuración apropiada, en los que aquéllos solidifican, siendo seguidamente sometidos a un proceso de acabado que puede comprender una corrección de los pequeños defectos resultantes del mol-

deo, un primer acabado de las superficies externas y un acabado final para comunicar a éstas una coloración y aspecto adecuados.

- Para la obtención del cuerpo de la nueva fuente artificial se utilizan moldes de silicona con caja de fibra de vidrio, efectuándose su llenado por el sistema de colada al vacío. El componente base del material para la formación de los dispositivos es la espuma plástica expandida, reforzada con fibra de vidrio o resina sintética y pistoleada a alta presión, con lo que se obtiene una resistencia mecánica que no tendría la espuma plástica utilizada sola. El acabado comprende la coloración y sombreado, mediante pinturas de resinas, de las diferentes zonas de los cuerpos estructurales constituidos, y cuando éstos presentan dimensiones considerables se refuerzan estáticamente mediante tramos de perfiles angulares de aluminio y listones de madera.
5. de fibra de vidrio, efectuándose su llenado por el sistema de colada al vacío. El componente base del material para la formación de los dispositivos es la espuma plástica expandida, reforzada con fibra de vidrio o resina sintética y pistoleada a alta presión, con lo que se obtiene una resistencia mecánica que no tendría la espuma plástica utilizada sola. El acabado comprende la coloración y sombreado, mediante pinturas de resinas, de las diferentes zonas de los cuerpos estructurales constituidos, y cuando éstos presentan dimensiones considerables se refuerzan estáticamente mediante tramos de perfiles angulares de aluminio y listones de madera.
10. sintética y pistoleada a alta presión, con lo que se obtiene una resistencia mecánica que no tendría la espuma plástica utilizada sola. El acabado comprende la coloración y sombreado, mediante pinturas de resinas, de las diferentes zonas de los cuerpos estructurales constituidos, y cuando éstos presentan dimensiones considerables se refuerzan estáticamente mediante tramos de perfiles angulares de aluminio y listones de madera.
15. tituidos, y cuando éstos presentan dimensiones considerables se refuerzan estáticamente mediante tramos de perfiles angulares de aluminio y listones de madera.

- Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una fuente artificial luminosa, perfeccionada, según los principios de las reivindicaciones.
20. sentado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una fuente artificial luminosa, perfeccionada, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

25. La figura 1 es una vista exterior de una fuente luminosa para decoración, formada a base de un dispositivo del tipo que se describe, y la figura 2 es una sección transversal por un plano indicado II-II en la

anterior proyección, mientras que la figura 3 es otra sección por un plano vertical que muestra la propia configuración interna.

5. La figura 4 es un detalle, a mayor escala, de una parte de un cuerpo formante de la fuente objeto de este Modelo.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

10. El cuerpo -1-, macizo, está constituido por la solidificación de la espuma de material plástico expandida en el interior de un molde. Exteriormente, la masa -1- forma unas zonas superficiales -2- y -3-, de diversas formas, las cuales pueden comprender la imitación de unas piedras -4- o partes de rocas y masas pétreas, troncos de árbol y otros cuerpos leñosos -5-, plantas y arbustos -6-, flores -7-, partes entrantes -8- y salientes, con amplias posibilidades de configuración geométrica.

20. Los moldes formarán partes salientes y entrantes de diversas formas, a las que corresponderán los entrantes y salientes -9- del dispositivo, a los que luego se aplica un revestimiento superficial -10- de acabado y pintado.

25. El dispositivo formante de la nueva fuente podrá imitar diferentes aspectos de la naturaleza, por ejemplo, la existencia de un estanque natural, formado en reproducción por un entrante aplanado -11- sobre el que

incide un chorro -12- de agua. Esta es conducida por una tubería -13- asociada a una válvula de entrada -14-, conectada a una línea de distribución, mientras que el desagüe del estanque se realizará mediante una conducción

5. -15- asociada a una pequeña bomba -16-, situada en la parte inferior e interna, formante de la cavidad -20- del cuerpo del dispositivo.

También podrán disponerse en la fuente artificial formada unos focos luminosos -17-, ventajosamente de colores y facultativamente intermitentes, alimentados mediante una conducción -18- asociada a un transformador -19-, alojado asimismo en la cavidad interna -20-. Otro tipo de complemento serían figuras de personas y animales, de diversas clases.

15. Cuando la fuente formada presenta dimensiones considerables, su estructura se refuerza mediante unos tramos -21- de perfil angular metálico o listones de madera. La base -22- sirve de sustentación al conjunto.

Una vez realizada la estructura del dispositivo, el acabado del mismo, especialmente su coloración en diferentes partes imitativas de aspectos de un paisaje natural o similar, se aplicará ventajosamente por aspersión mediante pistola.

25. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la fuente descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Una fuente artificial luminosa, perfeccionada, caracterizada esencialmente por comprender una estructura tridimensional, de un material ventajosamente espumado y moldeado con la configuración apropiada, constituyendo un cuerpo susceptible de recibir un acabado de aspecto y cromatización equivalentes a los de elementos naturales, especialmente masas rocosas y similares, con incorporación de la representación a escala de elementos vegetales de diferentes especies, utilizándose, en el caso de objetos de grandes dimensiones, dos o más cuerpos formantes de partes de la estructura total, acoplados mediante la inserción de tramos de varilla que relacionan entre sí y mantienen acopladas las diferentes partes.

- 2.- Una fuente artificial luminosa, perfeccionada, según la reivindicación anterior, caracterizada por la provisión de entrantes de configuración horizontal aplanada en orden a la imitación de estanques naturales de agua, con incidencia de ésta en forma de chorros artificiales alimentados por una conducción tubular inserta en el cuerpo del dispositivo y provista de una embocadura de entrada conectable a una conducción distribuidora de agua, en tanto que el vaciado del propio estanque se efectúa mediante una conducción de desagüe conectada a una electrobomba alojada en una cavi-

dad definida en la parte inferior e interna del cuerpo de la fuente constituida.

3.- Una fuente artificial luminosa, perfeccionada, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por la provisión de focos de iluminación indirecta de las partes entrantes de la estructura, conectados mediante líneas eléctricas de alimentación a un transformador alojado en el interior de la cavidad inferior, con provisión de medios de mando y regulación de los diferentes focos.

10.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

4.- "UNA FUENTE ARTIFICIAL LUMINOSA, PERFECCIONADA".

15.

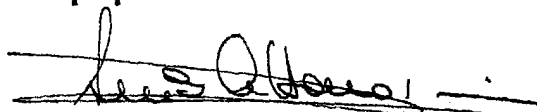
Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 14 ENE. 1981

P.A. de D. Gaspar LLOPIS Jordá.

ALFONSO DURÁN

p. p.



Fdo.: Luis A. Durán Moya

FE/pv.

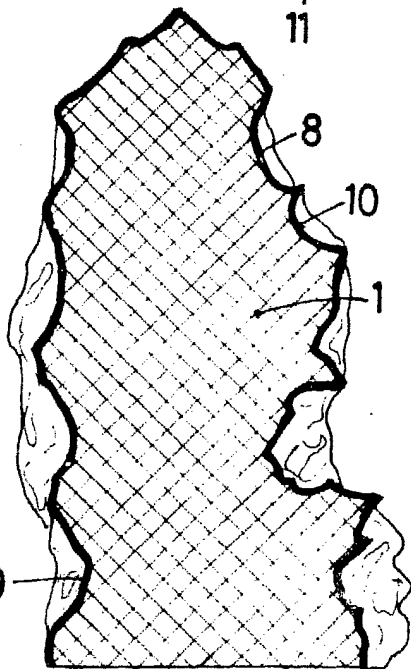
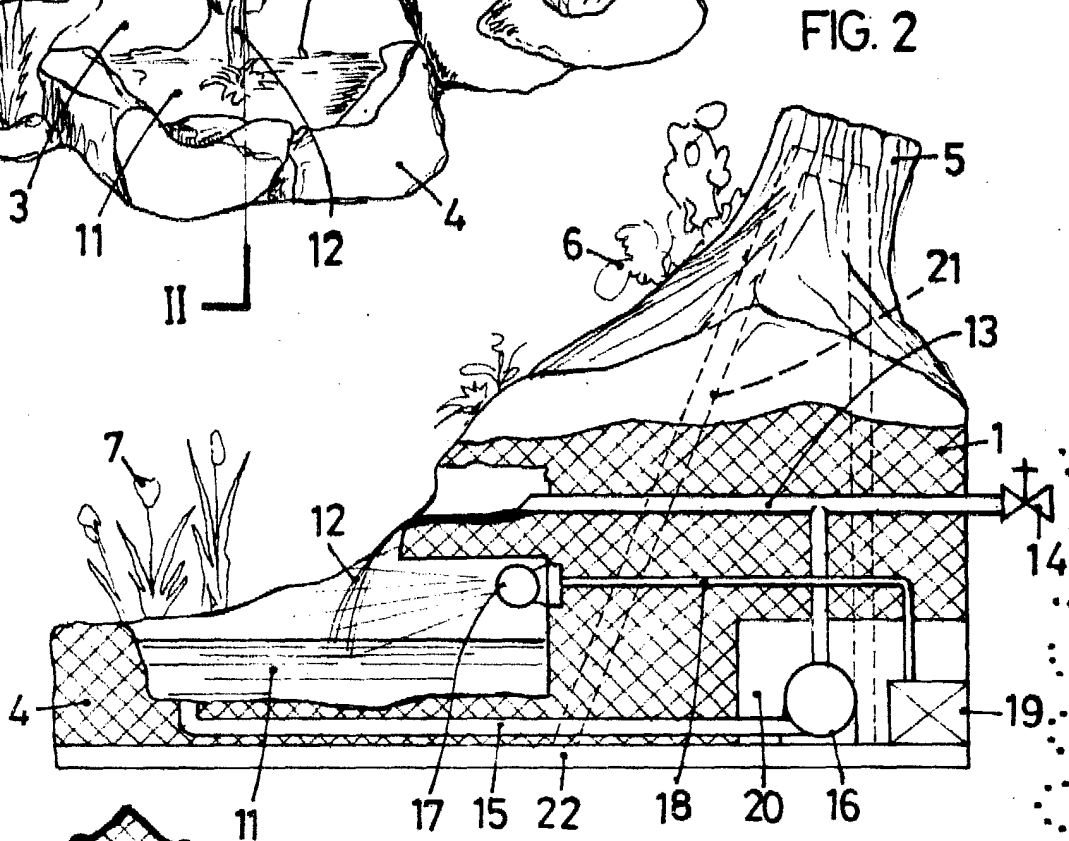
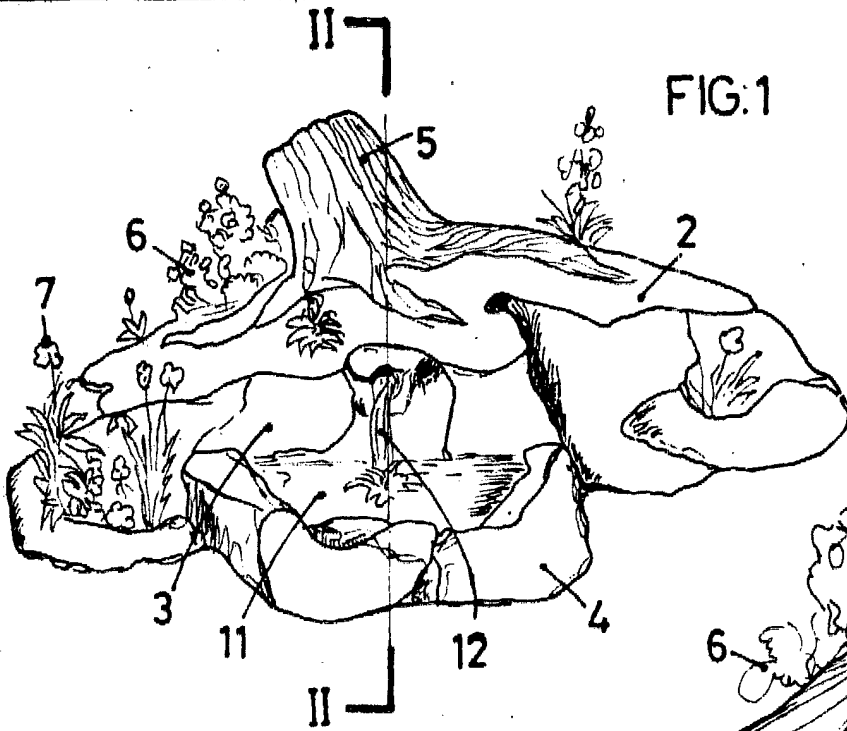


FIG. 3

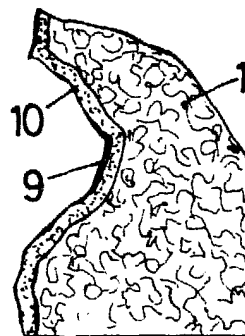


FIG. 4

BARCELONA - 4 AGO. 1980
P.A.

ESCALA VARIABLE