



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 009**

⑫ Número de solicitud: U 200801062

⑮ Int. Cl.:
E04H 4/14 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **15.05.2008**

⑦ Solicitante/s: **Óscar García Peña**
Can Perallada, nº 46
Urb. Els Turons
08480 Ametllá del Vallés, Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.08.2008**

⑦ Inventor/es: **García Peña, Óscar**

⑦ Agente: **No consta**

⑮ Título: **Pieza de coronación para piscinas.**

ES 1 068 009 U

DESCRIPCIÓN

Pieza de coronación para piscinas.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una pieza de coronación para piscinas, de las utilizadas para conformar la coronación o remate superior del vaso de la piscina con el suelo circundante.

Antecedentes de la invención

Las piscinas comprenden principalmente un vaso o depósito cuya boca queda sensiblemente enrasada con el suelo, coronándose superiormente con unas piezas de cemento que protegen la parte superior de dicho vaso y además establecen su remate o nivel con el suelo del terreno circundante. Estas piezas están dispuestas alineadas consecutivas en todo el contorno superior y están realizadas generalmente en elementos de cemento o piedra para facilitar el acceso a la piscina y ser resistentes.

Estas piezas presentan el problema de que son extraordinariamente duras y rígidas, con lo que los usuarios de la piscina pueden sufrir accidentes o lesiones de mayor o menor consideración al salir o entrar en la piscina si se golpean o resbalan.

Descripción de la invención

La pieza de coronación para piscinas, objeto de esta invención, presenta unas particularidades técnicas destinadas a conseguir un remate de la parte superior del vaso de la piscina de forma menos agresiva en caso de existir accidentes y que además permite la aplicación de otros efectos decorativos.

Así, la pieza está constituida en un cuerpo de poliuretano para su colocación alineada consecutiva en todo el contorno de la piscina, comprendiendo dicha pieza una superficie superior con unas rugosidades antideslizantes, y cuya superficie inferior presenta una zona de apoyo con unos relieves orientados a mejorar su fijación sobre el borde de la piscina mediante la aplicación de una capa de adhesivo de poliuretano o similar.

De esta forma se consigue una pieza es mecánicamente robusta y resistente a la intemperie y sin embargo no presenta bordes o zonas contundentes o agresivas que pueden ocasionar lesiones o molestias. Otra de las ventajas, es que se asegura el efecto antideslizante en el borde de la piscina, lo que facilita tanto la entrada o salida de los usuarios, sin que se vea afectada por la presencia de agua de salpicaduras. De otra parte, la adhesión de la pieza mediante poliuretano u otro adhesivo similar también permite que esta colocación sea flexible, y por lo tanto inalterable por efecto de las heladas sobre el cemento que desprende las piezas de piedra u hormigón convencionales.

La pieza de coronación puede realizarse fácilmente por moldeo o extrusión con distintas formas, con lo que se puede configurar todo el contorno de la piscina mediante piezas rectas, piezas curvas, piezas en esquina o con cualquier otra geometría que permita el adosado lateral de las piezas siguiendo el contorno de la piscina.

En una realización, se ha previsto que la pieza comprenda interiormente unos elementos de armado para su rigidización, tal como varillas u otros elementos análogos, con lo que se mejora notablemente las cualidades mecánicas de la pieza de remate.

En una realización de la invención, el cuerpo de

la pieza presenta una porción prolongada, destinada a posicionarse en voladizo respecto a la pared del vaso de la piscina, y que conforma el borde interior de la piscina, presentando esta prolongación, en su parte inferior, al menos una cavidad abierta en la que se encuentran alojados unos elementos de iluminación sellados convenientemente para impedir la entrada de las salpicaduras de agua. Estos elementos de iluminación, por ejemplo unos tubos con diodos LED de alto brillo, permiten iluminar la piscina sin necesidad de utilizar focos empotrados en la pared del vaso de la piscina, y además se adaptan a la forma de la piscina junto con el resto de las piezas de coronación.

En esta realización, la pieza también comprende unos pasajes transversales para el paso de los conductos de alimentación eléctrica de los elementos de iluminación.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un detalle de una piscina con el borde de coronación confeccionado con las piezas de la invención.

- La figura 2 muestra una vista de perfil inferior de una pieza de coronación.

- La figura 3 muestra una sección transversal de una pieza de coronación con un elemento de iluminación.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas las piezas de coronación de esta invención están dispuestas alineadas junto al contorno superior del vaso de la piscina (1) para el remate de dicha pared con el suelo circundante, estando estas piezas fijadas mediante una capa (2) de adhesivo de poliuretano. Cada pieza está configurada por un cuerpo (3) sensiblemente plano, de poliuretano, y que presenta su superficie superior con unas rugosidades antideslizantes (4) y una superficie inferior con una zona de apoyo con unos relieves (5) de fijación mediante la citada capa (2) de adhesivo. En la parte anterior del cuerpo (3) de la pieza se encuentra una porción (6) prolongada en voladizo destinada a su disposición hacia el interior de la piscina (1).

En el interior del cuerpo (3) se encuentran unas varillas metálicas que configuran unos elementos de armado (8) que contribuyen a su rigidización y robustez.

A su vez, en una alternativa de realización mostrada en la figura 3, en la cara inferior de la porción (6) prolongada en voladizo se encuentra una cavidad abierta (9) longitudinal en la que está alojado un elemento de iluminación (10) sellado, de configuración tubular y alargada, con unos elementos luminosos, tal como diodos LED. Junto a la cavidad abierta (9) se encuentra un pasaje (7) sensiblemente paralelo para la colocación de cables de alimentación eléctrica para los citados elementos de iluminación (10) que se van conectando.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que

los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las caracte-

rísticas esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Pieza de coronación para piscinas, del tipo de las dispuestas alineadas consecutivas en todo el contorno superior del vaso de la piscina (1) para el remate de la pared ascendente de dicho vaso con el suelo o pavimento circundante, **caracterizada** porque está conformada en un cuerpo (3) de poliuretano, comprendiendo una superficie superior con unas rugosidades antideslizantes (4), y cuya superficie inferior presenta una zona de apoyo con unos relieves (5) de fijación sobre el borde de la piscina (1) mediante una capa (2) de adhesivo de poliuretano o similar.

2. Pieza, según la reivindicación 1, **caracterizada**

porque el cuerpo (3) comprende interiormente unos elementos de armado (8) para su rigidización.

3. Pieza, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el cuerpo (3) presenta una porción (6) prolongada en voladizo frontal que conforma el borde interior de la piscina (1), encontrándose en la parte inferior de esta porción (6) al menos una cavidad abierta (9) en la que se encuentran alojados unos elementos de iluminación (10) sellados inferiormente.

4. Pieza, según la reivindicación 3, **caracterizada** porque el cuerpo (3) comprende unos pasajes (7) transversales de cables de alimentación eléctrica de los elementos de iluminación (10).

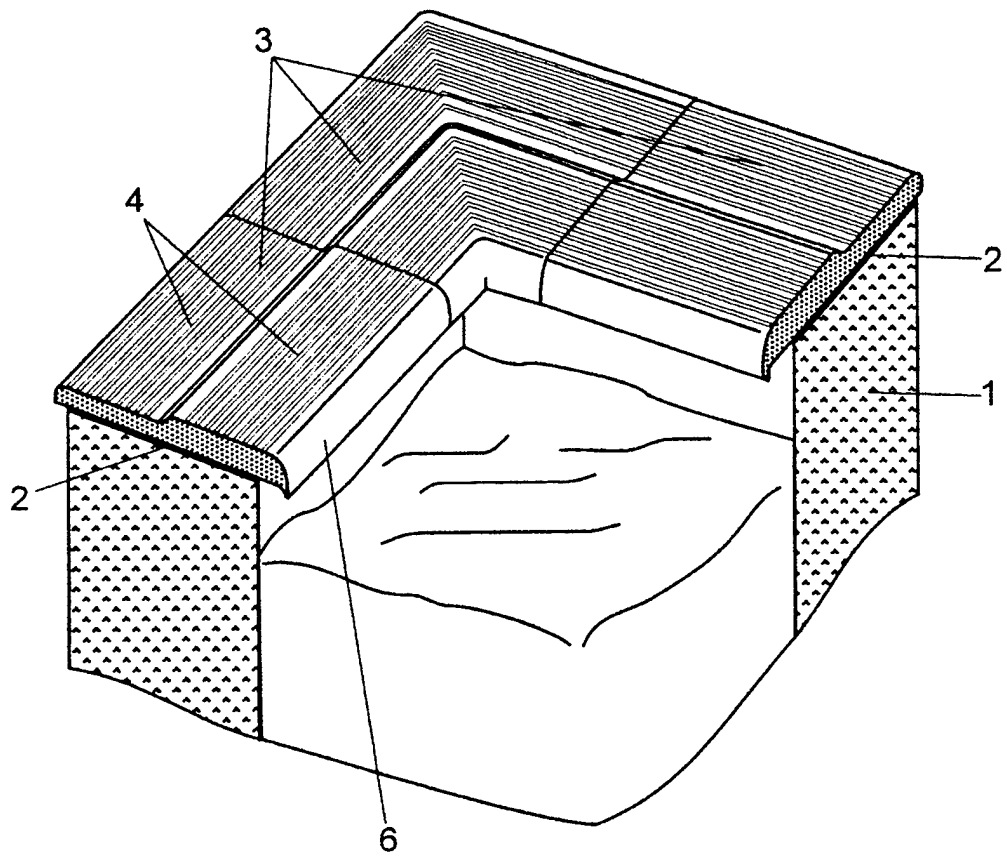


Fig. 1

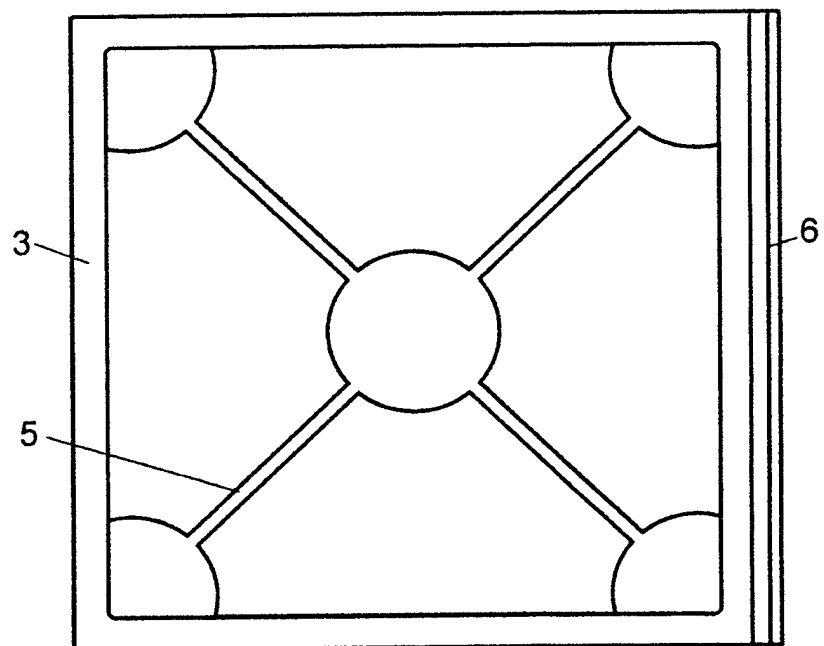


Fig. 2

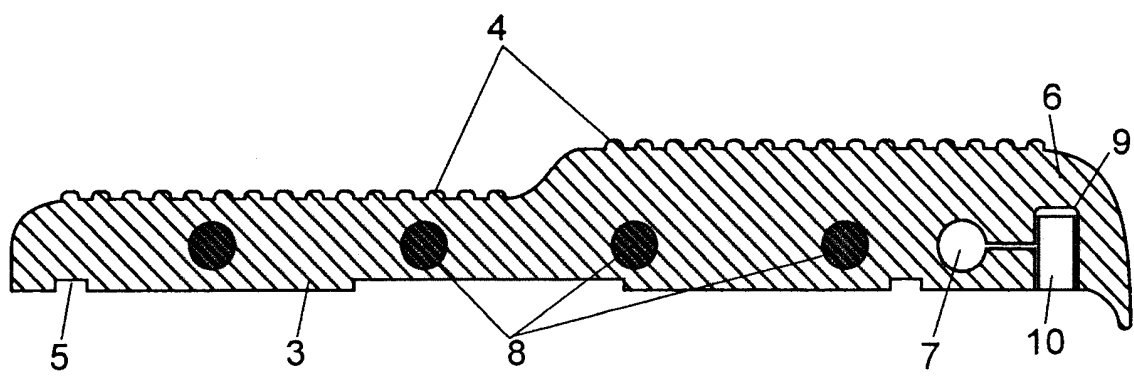


Fig. 3