

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 156 612**

21 Número de solicitud: 201600132

51 Int. Cl.:

A47G 21/18 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.03.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

18.05.2016

71 Solicitantes:

**Arce Lozano, Miguel Angel
C/ Concepción, 23 2ºB
02002 Albacete ES**

72 Inventor/es:

Arce Lozano, Miguel Angel

54 Título: **Caña flexible fosforecente**

ES 1 156 612 U

DESCRIPCIÓN

Caña flexible fosforescente.

5 **Sector de la técnica**

La presente invención pertenece al campo de las bebidas relacionado con ocio y tiempo libre.

10 El objeto de la presente invención es una caña de las utilizadas para beber.

15 Esta caña, esta diseñada para lugares de ocio oscuro o con poca iluminación como cines o discotecas. Es habitual ir al cine y comprar una bebida. Cuando empieza la secuencia de la película, nos encontramos con la bebida y la caña que no la vemos y la tenemos que palpar ya que está oscuro, si además hay más gente compartiendo la bebida y por lo tanto mas cañas se hace imposible distinguir y saber cual es la de cada uno en el mismo recipiente.

20 Este modelo viene a resolver este problema al ser una caña fosforescente que brillaría en la oscuridad y que permitía el reconocimiento inmediato donde esta el recipiente de la bebida y la caña sin molestar a los espectadores de la película. Este mismo modelo se puede utilizar perfectamente en discotecas donde hay poca iluminación.

25 **Antecedentes de la invención**

Cañas flexibles existen en diferentes colores, textura o formatos pero no hay fosforescentes. Hemos buscado en la base de datos de la oficina española de patentes y marcas y no aparece registro de cañas fosforescentes.

30 **Explicación de la invención**

35 Es una caña flexible como la que se utiliza para beber en todo tipo de bebidas hecha con material PLA FOSFORESCENTE, que es un plástico de diferentes colores y que brilla en la oscuridad. Este plástico PLA no es tóxico y se puede utilizar para consumo humano.

Breve descripción de los dibujos

Figura (1) una caña flexible fosforescentes.

40 **Realización preferente de la invención**

Esta caña se haría de manera industrial por extrusión y con el material PLA fosforescente. También se puede hacer con impresoras 3D.

REIVINDICACIONES

1. Caña flexible fosforescente, del tipo de las que se utilizan para el consumo humano para absorber a través de ella, **caracterizada** por:

5

- estar hecha de material fosforescente, de forma que brilla en la oscuridad
- ser de material flexible.

