

(12) FASCÍCULO DE MODELO DE UTILIDADE

(22) Data de pedido: 2014.01.13	(73) Titular(es): CANDLE IN, LDA.
(30) Prioridade(s):	RUA DR.ª IRACY DOYLE, N.º 43 - 3.º ESQ.º 2750-377 CASCAIS PT
(43) Data de publicação do pedido: 2015.10.26	(72) Inventor(es):
(45) Data e BPI da concessão: /	CARLA PATRÍCIA MATEUS SIMÕES PAES LEME PT
	(74) Mandatário:
	PATRÍCIA ALEXANDRA CORREIA MARQUES
	RUA MACHADO DOS SANTOS, Nº 14, ESCRITÓRIO 15 2410-128 LEIRIA PT

(54) Epígrafe: **DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO COM CANDEEIRO E SUPORTE DE VELAS INTEGRADO**

(57) Resumo:

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO COM CANDEEIRO E SUPORTE DE VELAS INTEGRADO. A PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA A VANTAGEM DE NA EVENTUALIDADE DE FALTA DE ELETRICIDADE PODE SER UTILIZADO PARA ILUMINAR O MESMO ESPAÇO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE VELAS. ACRESCENTA-SE QUE APRESENTA UMA SIMPLES UTILIZAÇÃO TOTALMENTE VERSÁTIL PERMITINDO AO UTILIZADOR A LIBERDADE NA ESCOLHA ENTRE AS DUAS PRINCIPAIS FORMAS DE ILUMINAÇÃO, ATRAVÉS DA LUZ DE LÂMPADAS ELÉTRICAS OU ATRAVÉS DA LUZ DE VELAS, TROCANDO APENAS UMA PEÇA NO SEU INTERIOR, O UTILIZADOR PODE FAZER A SUA ESCOLHA.

RESUMO

"Dispositivo de iluminação com candeeiro e suporte de velas integrado"

A presente invenção diz respeito a um dispositivo de iluminação com candeeiro e suporte de velas integrado. A presente invenção apresenta a vantagem de na eventualidade de falta de eletricidade pode ser utilizado para iluminar o mesmo espaço através da utilização de velas. Acrescenta-se que apresenta uma simples utilização totalmente versátil permitindo ao utilizador a liberdade na escolha entre as duas principais formas de iluminação, através da luz de lâmpadas elétricas ou através da luz de velas, trocando apenas uma peça no seu interior, o utilizador pode fazer a sua escolha.

DESCRIÇÃO

"Dispositivo de iluminação com candeeiro e suporte de velas integrado"

Domínio técnico e âmbito da invenção

O âmbito da presente invenção insere-se na área da eletricidade. Acrescenta-se que ao nível da classificação internacional de patentes enquadra-se na F21L 19/00 em simultâneo com F21L 2/00 e F21V 35/00.

Estado da técnica da invenção

Em pesquisa ao estado da técnica da invenção, foram identificados os seguintes documentos de patente: WO 2005038338 A1; US 5702180 A e US 6685345 B1 os quais diferem da presente invenção, uma vez que a mesma permite a utilização do candeeiro tanto como lâmpada elétrica, como com vela, sem necessidade de alteração da estrutura, apenas com a colocação da peça no seu interior.

Descrição da invenção

A presente invenção diz respeito a um dispositivo de iluminação com candeeiro e suporte de velas integrado, o qual apresenta em simultâneo a opção de candeeiro propriamente dito, com recurso a lâmpada, e a funcionalidade de suporte para velas, funcionando como castiçal.

Acrescenta-se que o material de que é feito o abajur (4) do candeeiro, permite a estampagem de imagens personalizadas, criando um novo conceito de iluminação único e versátil.

A presente invenção apresenta a vantagem de, em caso de emergência, quando existe uma falha elétrica possa ser o próprio objeto ao qual poderemos recorrer para obter iluminação, pois será no mesmo que se irá colocar uma vela. Apresenta igualmente a vantagem prática de simplesmente o utilizador ter um objecto em casa que apresente a versatilidade de poder ser um candeeiro, colocado por exemplo numa mesinha de cabeceira, ou ser um suporte de velas colocado na sala ou no centro de uma mesa de jantar.

A presente invenção inclui um abajur (4), no qual são colocadas a vela (3) mas que também apresente as características de um comum bocal de lâmpadas. Para a funcionalidade adicional de projetar imagens a partir do abajur, este é feito num material que permita a passagem da luz, por exemplo parafina.

A presente invenção apresenta as seguintes características técnicas:

- a) uma base (1), por exemplo de madeira, devidamente eletrificada, com casquilho (5) para lâmpada, devidamente embutido, cabo de alimentação e interruptor. Esta base foi desenvolvida para se enquadrar com o abajur da melhor forma possível, tanto design, funcionalidade e segurança. A base tem o formato, por exemplo, quadrangular;
- b) abajur (4), por exemplo em forma de cubo;
- c) peça de fixação (2) do abajur à base eletrificada concebida com o objetivo de proporcionar uma melhor

fixação e segurança do sistema quando se utiliza como candeeiro;

- d) peça acessória de suporte para vela (6) circular feita em acrílico opalino, para suporte de vela - é colocada no interior do abajur no local que serve para o processo de fixação do suporte de vela à base eletrificada; impede também que caso se derrame alguma cera da vela que esta escorra pelo fundo do suporte de vela. A peça (6) apresenta uma reentrância ao centro para fixação da vela impedindo que ela se desloque.

O abajur (4) apresenta um furo na base, com dimensões e recorte específicos que permitem a plena ligação tanto entre o mesmo e a base (1), como com a peça acessória (6) para utilização como suporte de vela.

A peça acessória de suporte para vela (6) é colocada e encaixada no fundo, tapando o buraco existente para quando é utilizado como candeeiro e proporcionando a facilidade e as dimensões corretas para colocação da vela.

Quando utilizado como suporte para velas a base (1) não faz parte do sistema, como indicado na figura 2. Acrescenta-se que o abajur pode ter qualquer forma geométrica, mas em particular nas figuras apresenta-se a forma preferencial de cubo, mas a mesma não limita a invenção. A base igualmente pode apresentar qualquer forma geométrica logo que se adapte ao abajur, e a sua fixação seja possível através do casquilho (5) e peça (2). Por exemplo poderá ser rectangular, caso o abajur seja um paralelepípedo, pode ser triangular, caso o abajur seja piramidal. Sendo estes casos meramente exemplificativos e não restritivos da invenção, são meras opções de projeto.

Acrescenta-se que a base (1), pode ser de madeira, e pode apresentar as seguintes dimensões, como formas preferenciais: 10cm x 10cm x 3cm; 12cm x 12cm x 3cm; 15cm x 15cm x 3cm; 17cm x 17cm x 3 cm; 37cm x 37cm x 6cm.

O abajur (4) apresenta as seguintes características técnicas:

1. um cubo oco feito em parafina ou em outras matérias como o plástico,
2. apresenta as seguintes dimensões:
 - a. cubos 5 cm x 5 cm, 10cm x 10cm, 12cm x 12cm, 15cm x 15cm, 35cm x 35cm;
 - b. outras dimensões para imagens panorâmicas ou verticais.

Acrescenta-se que todo o material elétrico é certificado.

Indicação dos n°s de referência:

- 1 - base elétrica;
- 2 - peça de fixação redonda de rosca interior, que enrosca no casquilho (5) de forma a efetuar a fixação entre o abajur (4) e a base (1);
- 3 - vela, convém que seja do tipo T-light para que fique exatamente posicionada e segura no centro do suporte de vela, evitando desgaste das paredes interiores motivadas pelo calor ou a chama;
- 4 - abajur;
- 5 - casquilho;
- 6 - peça acessória para suporte de vela.

Leiria, 24 de abril de 2015

REIVINDICAÇÕES

1. Dispositivo de iluminação com candeeiro e suporte de velas integrado constituído por base (1) eletrificada, com casquilho (5) para lâmpada, cabo de alimentação e interruptor e por ser caracterizado por:
 - a) abajur (4) ser um cubo oco de parafina com furo na base para ligação entre o mesmo e a base (1);
 - b) peça de fixação (2) do abajur (4) à base (1), a qual apresenta um rosca interna para fixação ao casquilho (5);
 - c) peça acessória de suporte para vela (6) colocada no interior do abajur no local do casquilho (5), a qual apresenta um reentrância para fixação da vela.
2. Dispositivo de acordo com a reivindicação 1 caracterizado por a base (1) poder ser de madeira e apresentar as seguintes dimensões: 10cm x 10cm x 3cm; 12cm x 12cm x 3cm; 15cm x 15cm x 3cm; 17cm x 17cm x 3 cm; 37cm x 37cm x 6cm.
3. Dispositivo de acordo com a reivindicação 1 caracterizado por o abajur (4) poder ser em ou plástico e apresentar as seguintes dimensões: 5 cm x 5 cm, 10cm x 10cm, 12cm x 12cm, 15cm x 15cm, 35cm x 35cm.
4. Dispositivo de acordo com a reivindicação 1 caracterizado por a peça acessória de suporte para vela (6) circular ser feita em acrílico opalino, para suporte de vela.

Leiria, 24 de abril de 2015

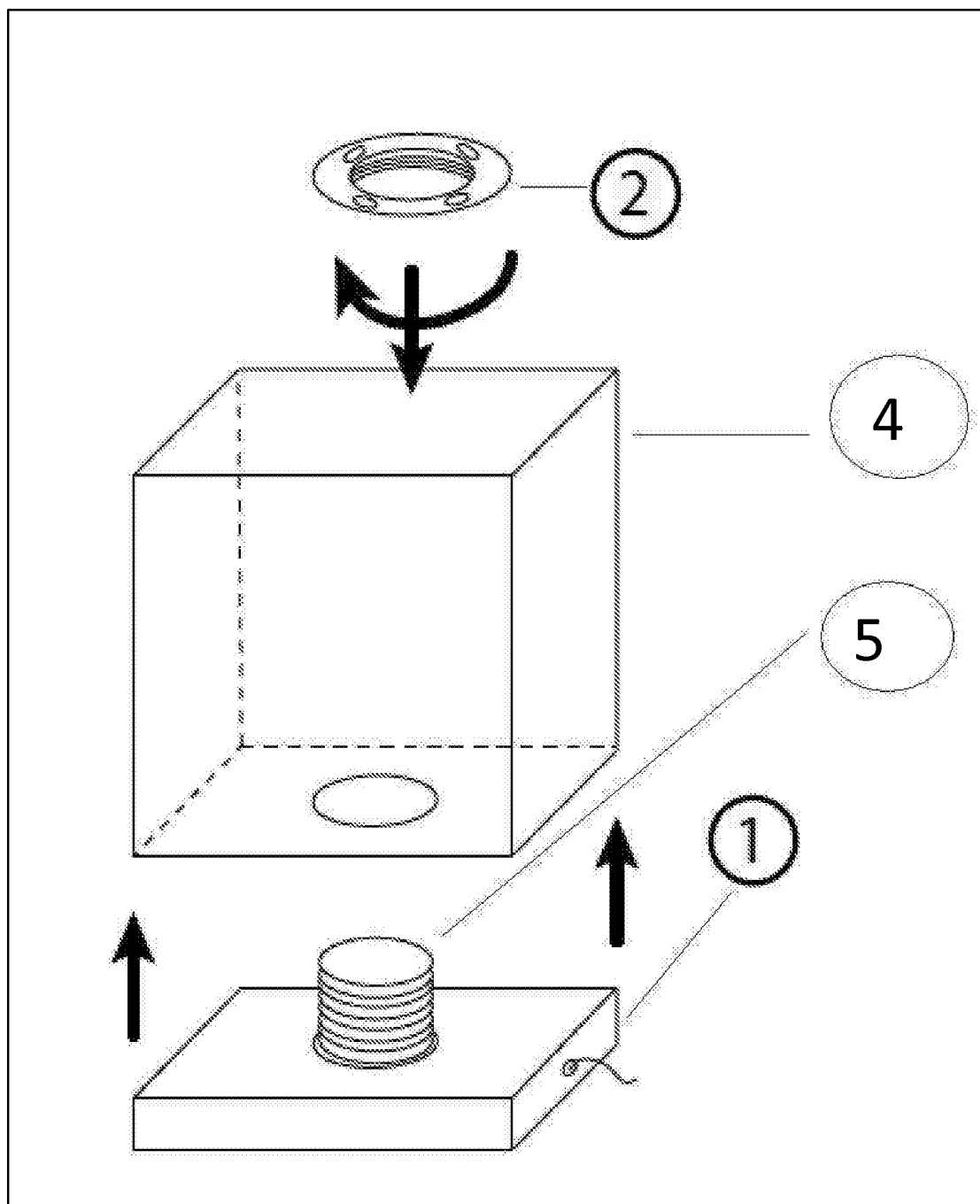


Figura 1

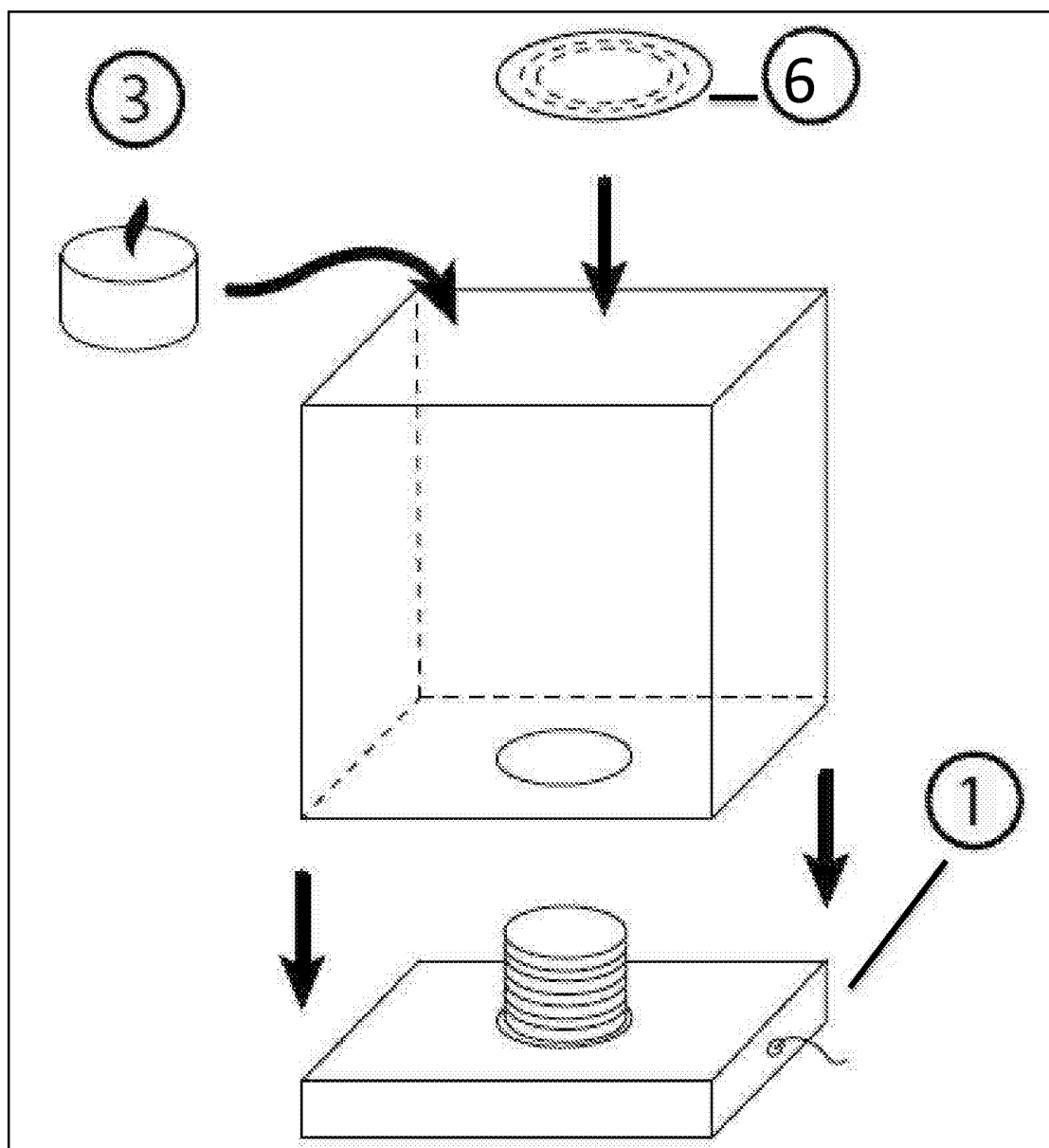


Figura 2