

Dispositivo di illuminazione _ MODULED.

KEYWORDS

- ❑ ILLUMINAZIONE LED
- ❑ LAMPADA PORTATILE
- ❑ LAMPADA MULTIFUNZIONALE
- ❑ LAMPADA DESIGN-DRIVEN
- ❑ LAMPADA LEGGERA

AREA

- ❑ ARCHITETTURA DESIGN & BENI CULTURALI

CONTATTI

- TELEFONI
+39.06.49910888
+39.06.49910855
- EMAIL
u_brevetti@uniroma1.it

Priorità

n. 202018000003119 del 30.07.2018.

Tipologia Deposito

Brevetto per modello di utilità.

Titolarietà

Sapienza Università di Roma 100%.

Inventori

Sabrina Lucibello, Spartaco Paris.

Settore industriale & commerciale di riferimento

Le aree di applicazione principali sono nell'ambito della fornitura di sistemi di illuminazioni per l'habitat privato (casa, ufficio, outdoor, ecc).

Stato di sviluppo

Il modello è stato sviluppato nei suoi aspetti formali e in quelli attinenti all'usabilità, realizzando un prototipo non funzionante. La lampada utilizza dispositivi di alimentazione e di emissione luminosa già consolidati.

Disponibile

Cessione e Collaborazione.



Abstract

Lampada basata sull'impiego della tecnologia LED con le seguenti caratteristiche: portatile, leggera, multifunzionale, design-driven.

Da un'approfondita analisi del settore dell'illuminazione a LED, i prodotti risultano essere per lo più monofunzionali. Il prodotto proposto si qualifica invece come in grado di soddisfare diverse esigenze e modalità d'uso, in particolare: utilizzo come lampada da appoggio (tavolo/comodino); utilizzo come lampada portatile (nomade); utilizzo come lampada di cortesia (notturna/assenza). Il prodotto è caratterizzato da una base e da un corpo illuminante led, che può essere immaginato come singolo o multiplo, a seconda delle esigenze. Infatti la lampada, connettendosi alla base si ricarica, ma sta anche in posizione per un utilizzo a mo' di lampada da tavolo.

Se invece il corpo illuminante viene scollegato dalla base, potrà essere trasportato come una torcia e utilizzato come lampada "di cortesia", fornendo per altro all'utente un feedback "sinestetico" ovvero al tempo stesso tattile (calore), e visivo (luminosità).

Tale flessibilità nella modulazione (da cui il nome "Moduled"), ne consente l'articolazione in una collezione/sistema di tipologie differenti (lampada a parete, lampada da terra, ecc).

Publicazioni

- ❖ Paris, S. (2014, marzo). Illuminazione. Lighting, rassegna. In Domus n. 978, p.118-9. Milano: Editoriale Domus.
- ❖ Lucibello, S. (2003). Luceplan: lampade belle per i più - Beautiful lamps for everyone. In Diid. Disegno Industriale Industrial Design, vol. 5, p. 92-103.

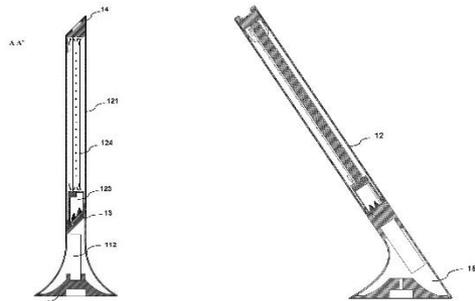


SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

ASuRTT _ UFFICIO VALORIZZAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
SETTORE BREVETTI E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

➤ <http://uniroma1.it/ricerca/brevetti>

Dispositivo di illuminazione _ MODULED.



Descrizione Tecnica

Il dispositivo proposto implementa un sistema di illuminazione che comprende una base di supporto e ricarica e uno o più elementi modulari illuminanti a LED, preferibilmente conformati ad asta, che sono amovibili e collegati tra di loro e/o alla base. Detti elementi modulari sono vantaggiosamente dotati, in aggiunta al dispositivo a LED e agli elementi di connessione, di un sistema di batterie ricaricabili. In una prima possibile modalità di utilizzo, il dispositivo può essere utilizzato come lampada da tavolo, da parete o da terra. In una seconda possibile modalità di utilizzo è poi possibile estrarre uno o più elementi modulari e utilizzarli come una torcia. Questa caratteristica risulta particolarmente utile nel caso in cui si voglia illuminare un ambiente privo di sorgenti di alimentazione elettrica o si voglia indirizzare la luce in una precisa direzione.

Tecnologia & Vantaggi

Il dispositivo illuminante proposto si caratterizza per la portabilità, garantita dal fatto che la componente luminosa della lampada può essere staccata dalla base. Una conseguenza di questa caratteristica è poi la poli-funzionalità della lampada, che può vantaggiosamente assolvere a diverse funzioni come dispositivo di illuminazione fisso o portatile.

Ulteriori elementi che rendono il presente dispositivo illuminante poli-funzionale derivano dal fatto che sia la base che gli elementi modulari illuminanti possono essere proposti in forme realizzative diverse.

La lampada può quindi essere composta e scomposta dall'utente, per esempio modificando l'ordine in cui gli elementi luminosi modulari sono collegati, in funzione della necessità e della comodità di utilizzo, ottenendo ogni volta un dispositivo diverso.

Non ultimo aspetto il prodotto proposto, che per analogia formale e d'suo rimanda ad una "candela" priva di candelabro, sollecita una interazione con l'utente basata su sinestesie di sensi (tatto-vista) dal momento che consente all'utilizzatore di "toccare" e "direzionare" la fonte luminosa, modulandone l'intensità luminosa.

Applicazioni

Le aree di applicazione principali sono nell'ambito della fornitura di sistemi di illuminazioni per l'habitat privato:

- casa;
- ufficio;
- outdoor;
- ecc.



CONTATTI

➤ TELEFONI
+39.06.49910888
+39.06.49910855

➤ EMAIL
u_brevetti@uniroma1.it



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

ASuRTT _ UFFICIO VALORIZZAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
SETTORE BREVETTI E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

➤ <http://uniroma1.it/ricerca/brevetti>