

【11】證書號數：M571264

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 12 月 11 日

【51】Int. Cl.： A63H33/18 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：LED 套塔玩具

LED STACKING TOWER TOY

【21】申請案號：107212729

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 09 月 18 日

【72】新型創作人：劉念德 (TW) LIU, NIEN-TE；王芃元 (TW) WANG, PENG-YUAN

【71】申請人：樹德科技大學

SHU-TE UNIVERSITY

高雄市燕巢區橫山路 59 號

【74】代理人：葉大慧

(NOTE)備註：相同的創作已於同日申請發明專利(Another patent application for invention in respect of the same creation has been filed on the same date)

【57】申請專利範圍

1. 一種套塔玩具，包含一柱體，至少部分該柱體為透明或半透明；至少三個套圈，用以套設於該柱體；至少三個 LED 光源，設置於該柱體；一電路晶片，連接至該 LED 光源；及至少一感應器，透過該電路晶片連結至該 LED 光源。
2. 如申請專利範圍第 1 項之套塔玩具，其中該感應器為光敏電阻感應器。
3. 如申請專利範圍第 1 項之套塔玩具，其中該至少三個套圈的顏色至少分別為紅色、藍色、及綠色。
4. 如申請專利範圍第 1 項之套塔玩具，其中該三個 LED 光源的顏色至少分別為紅色、藍色、及綠色光源。
5. 如申請專利範圍第 1 項之套塔玩具，其中該柱體為椎狀柱體。
6. 如申請專利範圍第 1 項之套塔玩具，其中該三個套圈內各設置一感應裝置，儲存有該套圈的顏色訊息，可將該顏色訊號傳至該感應器。

圖式簡單說明

圖 1 為本新型之套塔玩具之一種實施例分解示意圖；圖 2 為套入一個套圈的示意圖；圖 3 為套入兩個套圈的示意圖；圖 4 為套入三個套圈的示意圖。

(2)

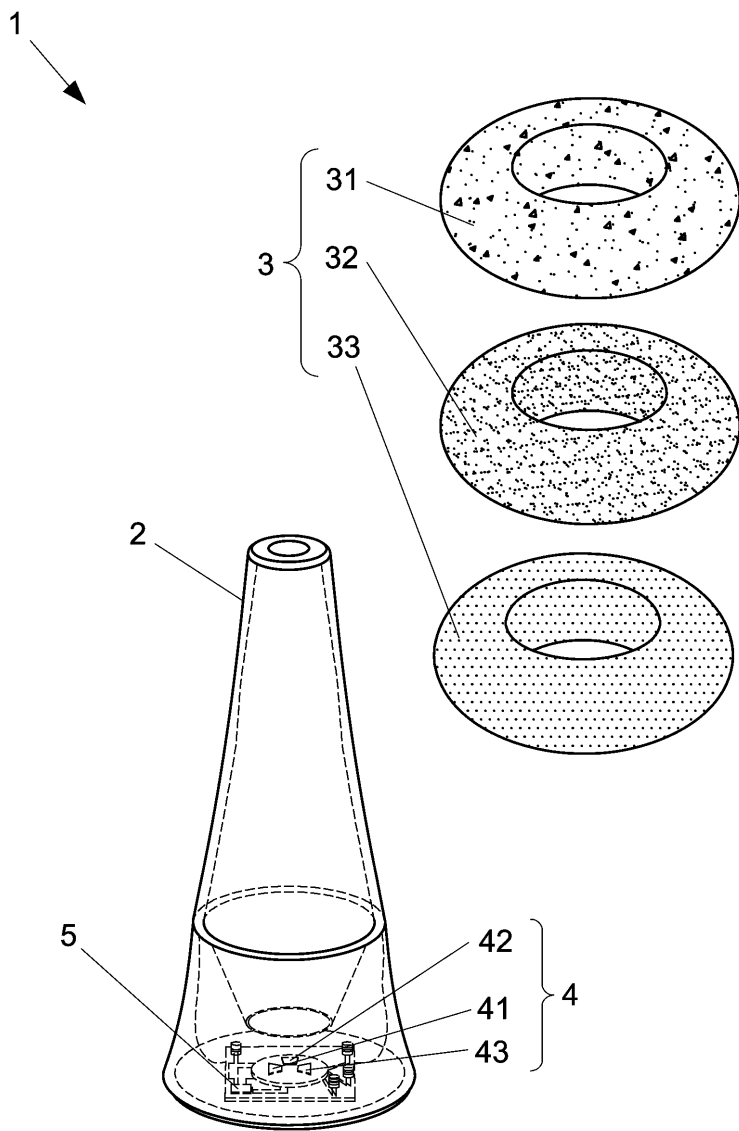


圖1

(3)

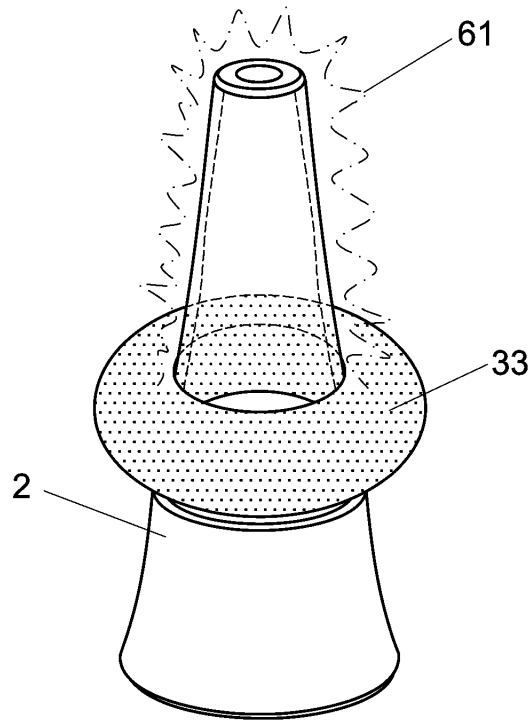


圖2

(4)

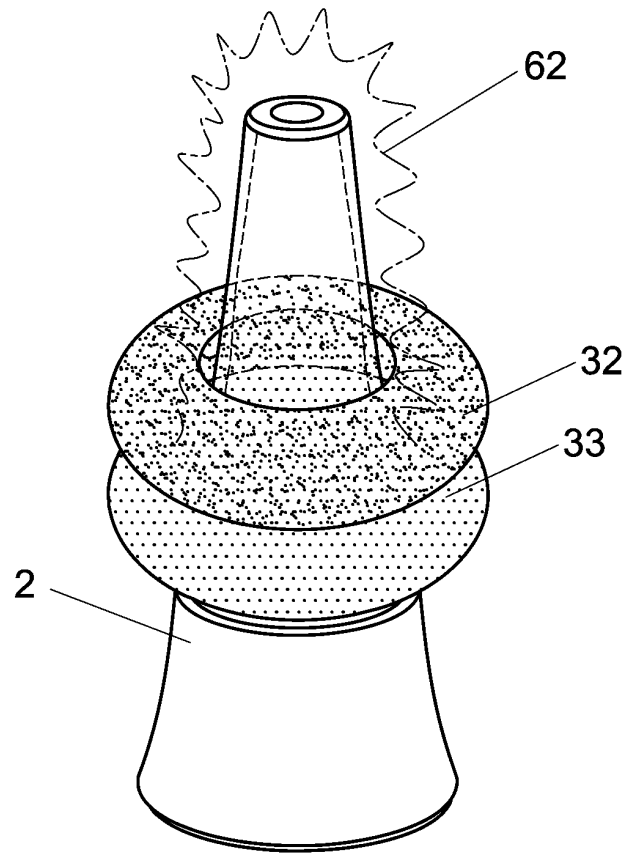


圖3

(5)

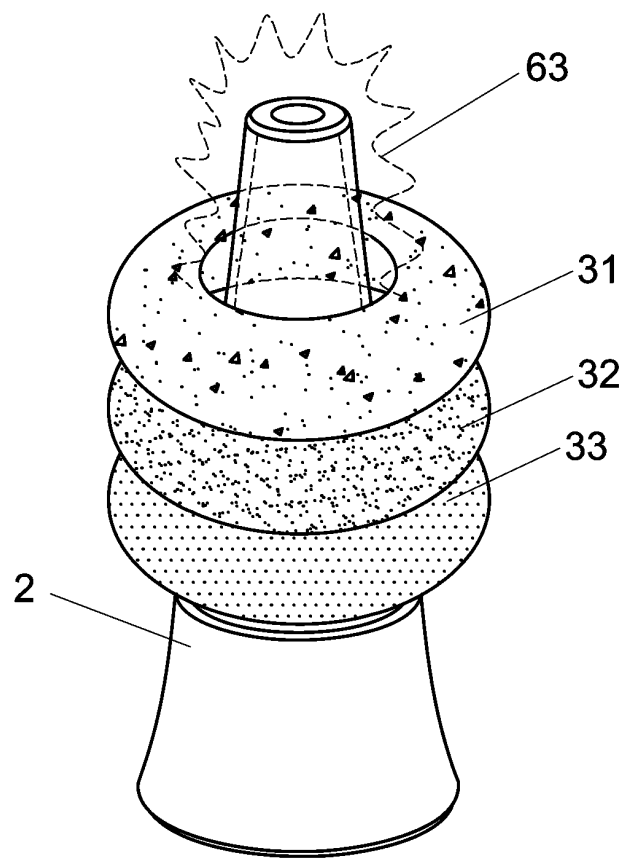


圖4