

【11】證書號數：M417546

【45】公告日：中華民國 100 (2011) 年 12 月 01 日

【51】Int. Cl.：G01N33/00 (2006.01)

新型

全 6 頁

【54】名稱：磁花生成器

【21】申請案號：100209609

【22】申請日：中華民國 100 (2011) 年 05 月 27 日

【72】創作人：黃茂全 (TW)；周啟雄 (TW)；郭富良 (TW)；葉明莉 (TW)；王信雄 (TW)；黃銀金 (TW)；龍方治 (TW)

【71】申請人：亞東技術學院

ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

【74】代理人：劉添錫

[57]申請專利範圍

1. 一種磁花生成器，包括：一透明容器，係具有一隔板將內部區隔成較小之一上容室及較大之一下容室，該上容室具有朝上之一上開口，該下容室具有朝下之一下開口可土壤裝入，該土壤中係包含有可被磁性吸附之物質；一蓋體，係可分離地結合在該透明容器上，以供蓋住該下開口；一結合件，係可分離地結合在該上容室中；以及一磁鐵，係設在該結合件中可隔著該隔板吸附該可被磁性吸附之物質，而使該可被磁性吸附之物質於該下容室中形成磁花。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之磁花生成器，其中該透明容器的外周面上係具有縱向排列之複數刻度。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之磁花生成器，其中該透明容器的內周面上係具有縱向排列之複數刻度。
4. 如申請專利範圍第 1 或 2 或 3 項所述之磁花生成器，其中該結合件的底面係具有一凹槽供容納該磁鐵。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之磁花生成器，其中該結合件中係具有至少一電池、複數 LED 及一開關，該電池係提供該複數 LED 電力，該複數 LED 係可使燈光投射入該下容室中，該開關可供控制該複數 LED 的亮滅。
6. 如申請專利範圍第 4 項所述之磁花生成器，其中該透明容器的外周面靠近下側邊處係具有外螺紋，該蓋體上係具有內螺紋可供與該透明容器的外螺紋螺合。
7. 如申請專利範圍第 6 項所述之磁花生成器，其中該透明容器之上容室的內周面係具有內螺紋，該結合件上具有外螺紋可供與該透明容器的內螺紋螺合。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述之磁花生成器，其中該結合件中係具有至少一電池、複數 LED 及一開關，該電池係提供該複數 LED 電力，該複數 LED 係可使燈光投射入該下容室中，該開關可供控制該複數 LED 的亮滅。
9. 如申請專利範圍第 4 項所述之磁花生成器，其中該可被磁性吸附之物質為鐵砂。
10. 如申請專利範圍第 4 項所述之磁花生成器，其中該土壤包括沙、土或石之中任一者。

圖式簡單說明

第一圖為本創作之第一實施例的立體分解示意圖。

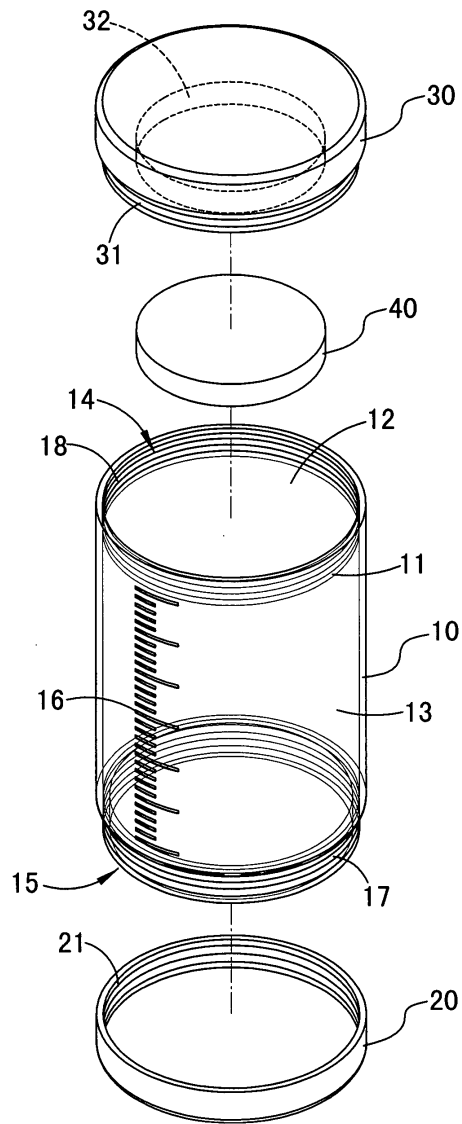
第二圖為本創作之第一實施例的立體外觀放大示意圖。

(2)

第三圖為本創作之第一實施例的組合剖面放大示意圖。

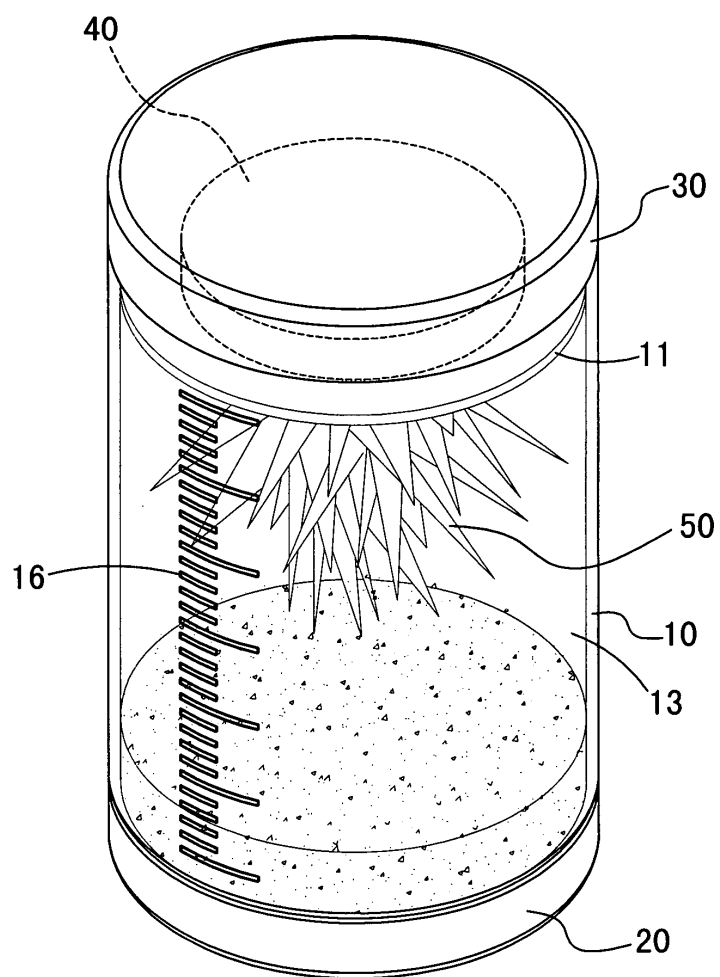
第四圖為本創作之第二實施例。

第五圖為本創作之第三實施例。



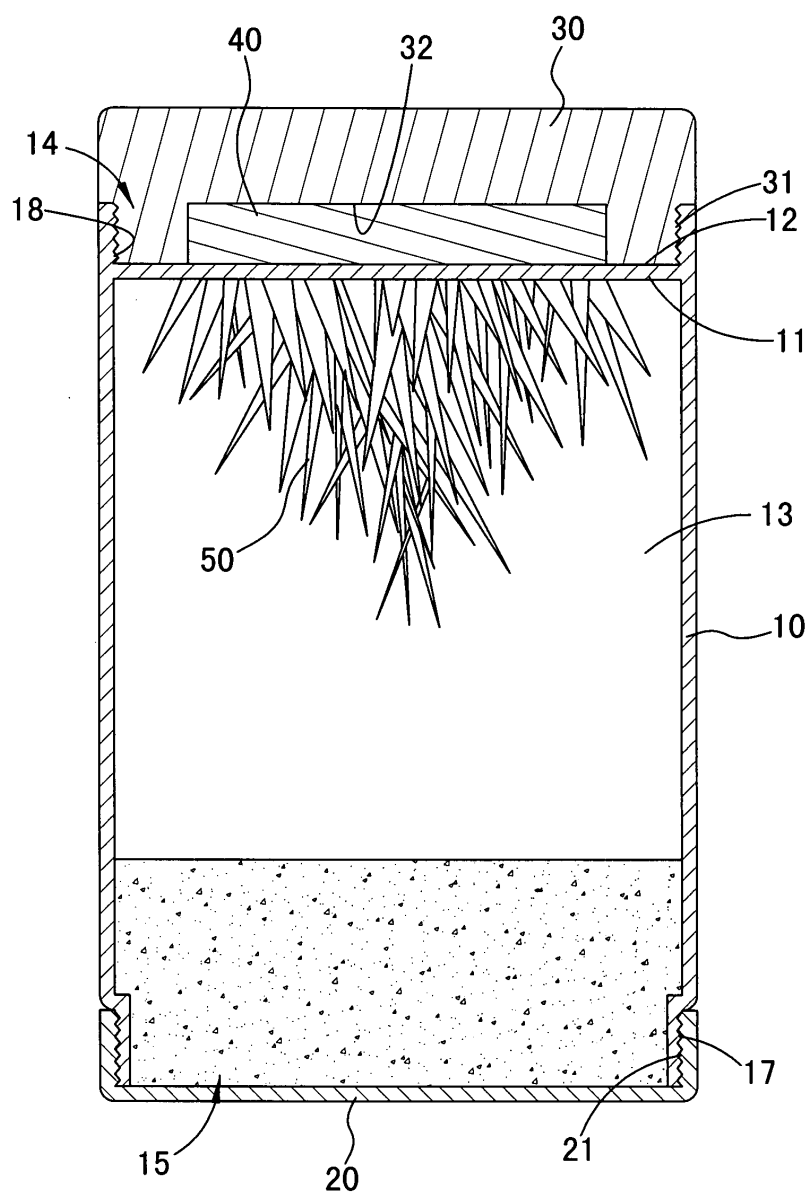
第一圖

(3)



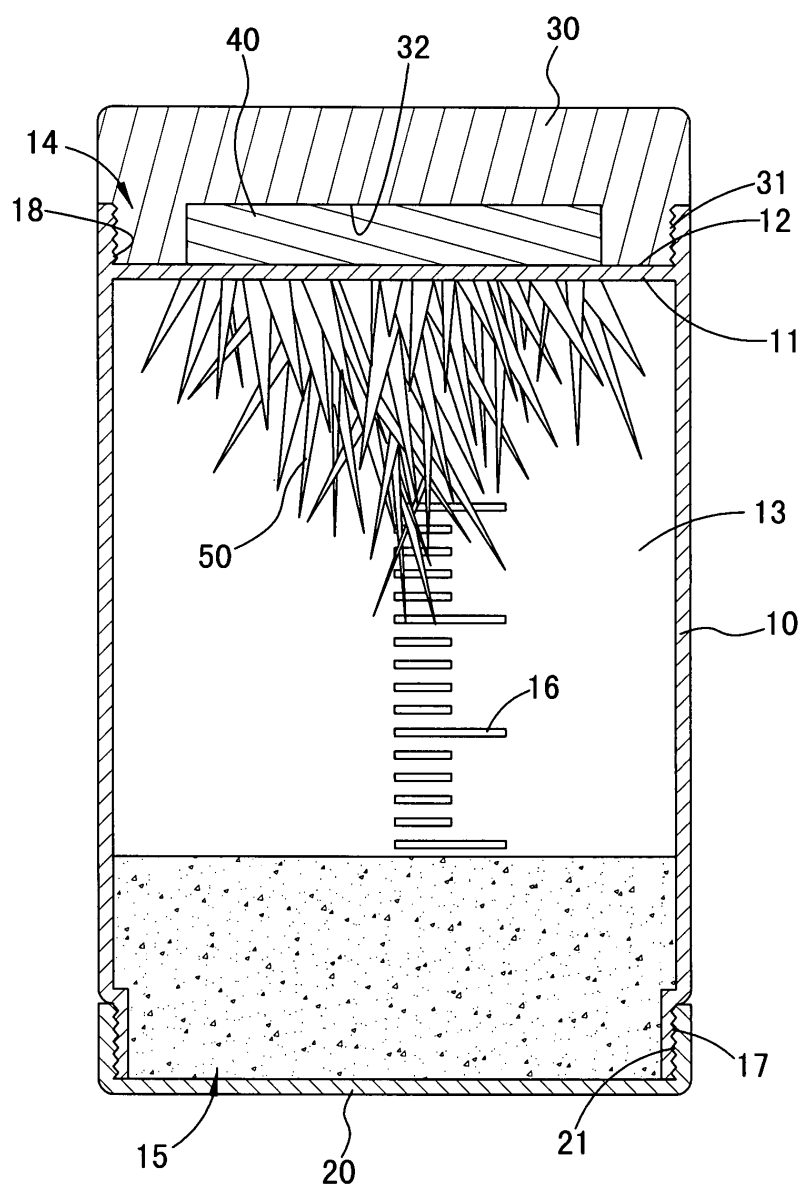
第二圖

(4)



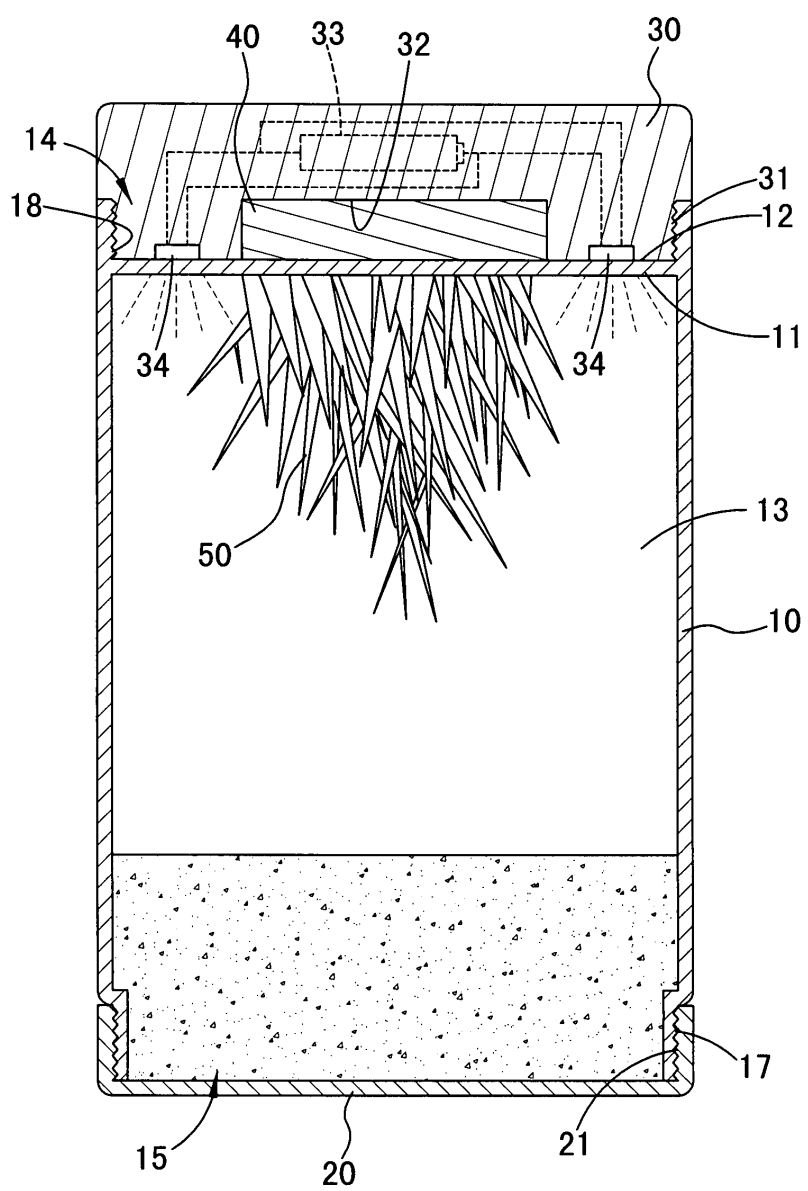
第三圖

(5)



第四圖

(6)



第五圖