

【11】證書號數：M555871

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 02 月 21 日

【51】Int. Cl.： E04H17/00 (2006.01)

新型

全 2 頁

【54】名稱：一種分隔導欄

【21】申請案號：106214645

【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 10 月 02 日

【72】新型創作人：吳佳迪 (TW)；李粵堅 (TW)；郭家瑋 (TW)

【71】申請人：東南科技大學

新北市深坑區北深路 3 段 152 號

【57】申請專利範圍

1. 一種分隔導欄，該分隔導欄鄰靠一作品，其包含一測距單元，用以計算一參觀者與該作品的一距離；一警示單元，內建一警示影音；一導覽單元，具有一儲存單元，得以儲存該作品的一影音資訊；一播放器，用以播放該影音資訊；一控制單元，該控制單元分別與該測距單元、該警示單元、該播放器及該導覽單元連結；一電源，該電源係供給該控制單元、該測距單元、該警示單元、該播放器及該導覽單元動力，又該電源得以為電池內建於該控制單元、該測距單元、該警示單元、該播放器及該導覽單元或以一電線將該控制單元、該測距單元、該警示單元、該播放器及該導覽單元連結插座；其中該測距單元判斷該距離等於一預設值區間時，回饋一自動導覽訊號予該控制單元，該控制單元自動播放該影音資訊；當該測距單元判斷該距離小於該預設值區間時，回饋一警示訊號予該控制單元，該控制單元中斷該影音資訊，播放該警示影音。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述的分隔導欄，其中該測距單元進一步包含一光發射器、一光偵測器及一計算單元，該光發射器得以發射一發射光，當該光偵測器接收該發射光的一反射光，該計算單元得以計算該發射光及該反射光之間的時間差及波形之變化來計算該參觀者與該分隔導欄上之距離。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述的分隔導欄，進一步包含另一測距單元，該另一測距單元係設置於該分隔導欄相對於該作品的一側，得測量該作品與該分隔導欄之距離。
4. 如申請專利範圍第 1、2、3 項中任一項所述的分隔導欄，該分隔導欄係得為二個以上。
5. 如申請專利範圍第 1、2、3 項中任一項所述的分隔導欄，其中該播放單元具有一調節部，該調節部用以調節控制其聲音大小。
6. 如申請專利範圍第 1、2、3 項中任一項所述的分隔導欄，其中該電源得為一電池或利用一電線連結插座。
7. 如申請專利範圍第 1、2、3 項中任一項所述的分隔導欄，進一步包含一伸縮部，得以電動形式、自動形式或人工形式做升降。
8. 如申請專利範圍第 1、2、3 項中任一項所述的分隔導欄，其中該預設值區間得以依需求以人工建立。

圖式簡單說明

第一圖係揭示本創作所述之一種分隔導欄的示意圖。

(2)

