

【11】證書號數：M461839**【45】公告日：**中華民國 102 (2013) 年 09 月 11 日**【51】Int. Cl.：** G06K7/10 (2006.01) E05B47/00 (2006.01)

新型

全 7 頁

【54】名稱：可開啟開關或門禁系統的光訊號發射及接收裝置**【21】申請案號：**102208071 **【22】申請日：**中華民國 102 (2013) 年 05 月 02 日**【72】新型創作人：**陳星光 (TW)**【71】申請人：**陳星光

臺北市南港區研究院路 2 段 54 巷 28 號 2 樓

東南科技大學

新北市深坑區北深路 3 段 152 號

【74】代理人：沈怡宗**[57]申請專利範圍**

1. 一種可開啟開關或門禁系統的光訊號發射裝置，包括：一光訊號發射口；及一光訊號發射主體，包括：一光源；及一光訊號控制器，該光源經由該光訊號控制器，可發出一光訊號，從該光訊號發射口射出，用以開啟一開關或一門禁系統。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之可開啟開關或門禁系統的光訊號發射裝置，其中該光訊號控制器是一快門或者一光罩，可以手動或電子方式切換。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之可開啟開關或門禁系統的光訊號發射裝置，其中該光訊號是一光點陣所組成之光點陣訊號或一明暗光脈波所組成之光時序訊號。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之可開啟開關或門禁系統的光訊號發射裝置，其更包括一電池，用以提供電力給該光源及該光訊號控制器。
5. 一種可開啟開關或門禁系統的光訊號接收裝置，包括：一光訊號接收口，接收一光訊號；及一光訊號接收主體，包括：一轉換單元，將該光訊號轉換為一電子訊號；一資料庫；及一控制器，將該電子訊號與該資料庫中資料進行比對，若比對相符則控制一制動器開啟一開關或門禁系統。
6. 如申請專利範圍第 5 項所述之可開啟開關或門禁系統的光訊號接收裝置，其中該光訊號是一光點陣所組成之光點陣訊號或一明暗光脈波所組成之光時序訊號。
7. 如申請專利範圍第 5 項所述之可開啟開關或門禁系統的光訊號接收裝置，其中該轉換單元是一光二極體或一光偵測器。
8. 如申請專利範圍第 5 項所述之可開啟開關或門禁系統的光訊號接收裝置，其中該轉換單元包括複數個光二極體或複數個光偵測器，排列成矩陣。
9. 如申請專利範圍第 5 項所述之可開啟開關或門禁系統的光訊號接收裝置，其中該電子訊號是一電壓訊號或一電流訊號。
10. 如申請專利範圍第 5 項所述之可開啟開關或門禁系統的光訊號接收裝置，其中該資料庫用以儲存比對用之指定資料。

圖式簡單說明

第 1 圖係依據本創作之光訊號發射及接收裝置之第一實施例的方塊圖。

第 2 圖係本創作之光訊號發射裝置之第一實施例的方塊圖。

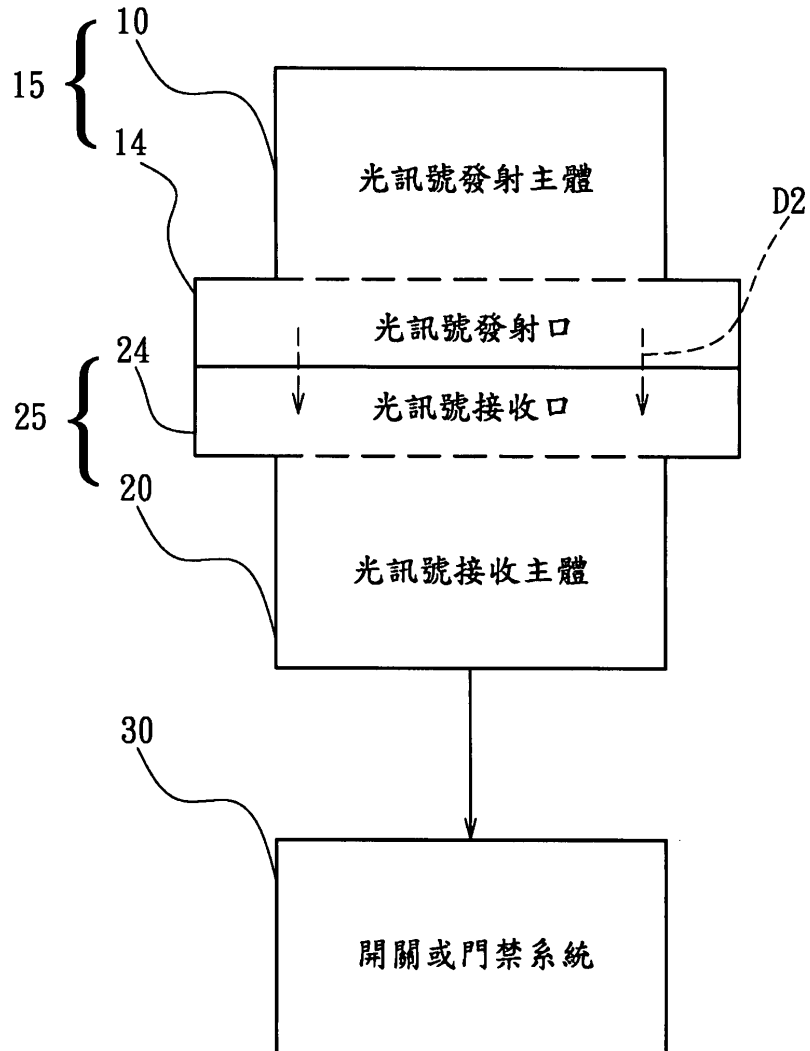
第 3 圖係本創作之光訊號接收裝置之第一實施例的方塊圖。

(2)

第 4 圖係本創作之光訊號發射及接收裝置之第二實施例的方塊圖。

第 5 圖係本創作之光訊號發射裝置之第二實施例的方塊圖。

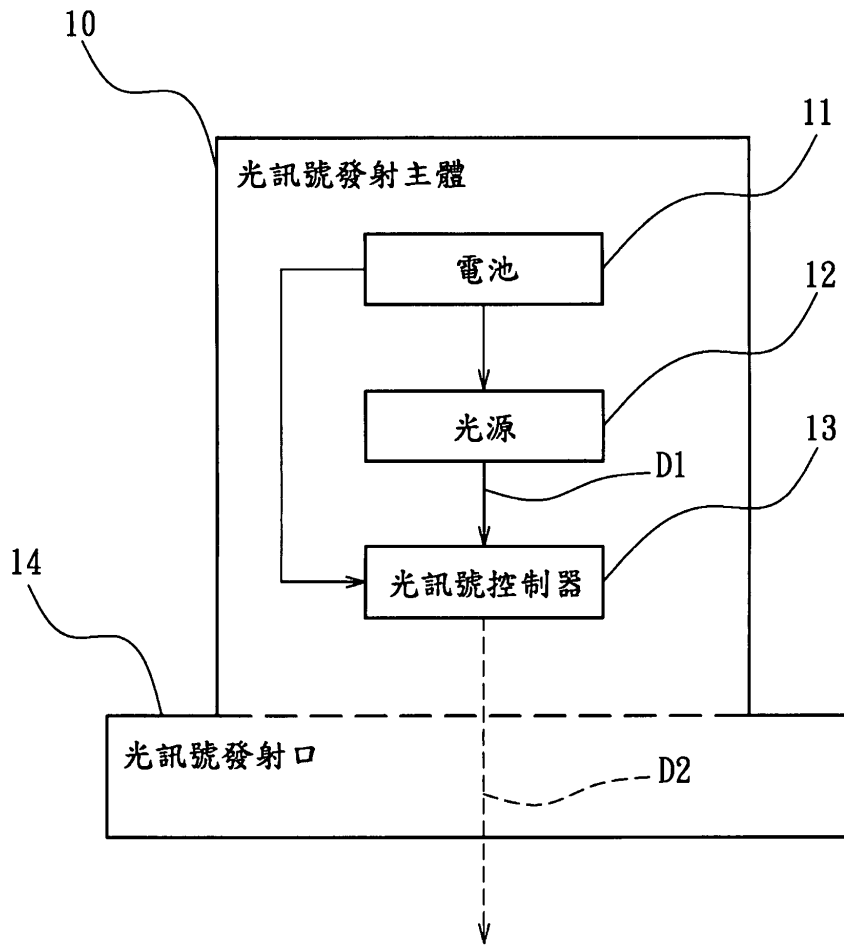
第 6 圖係本創作之光訊號接收裝置之第二實施例的方塊圖。



第 1 圖

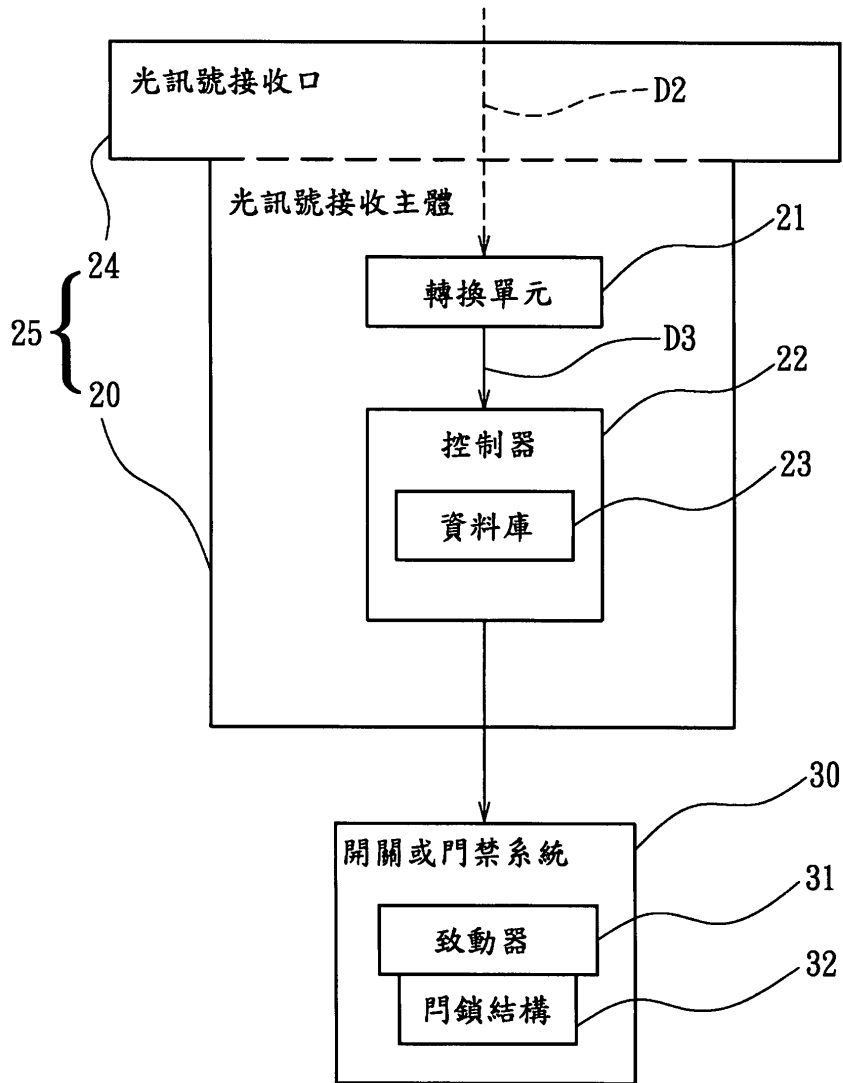
(3)

15



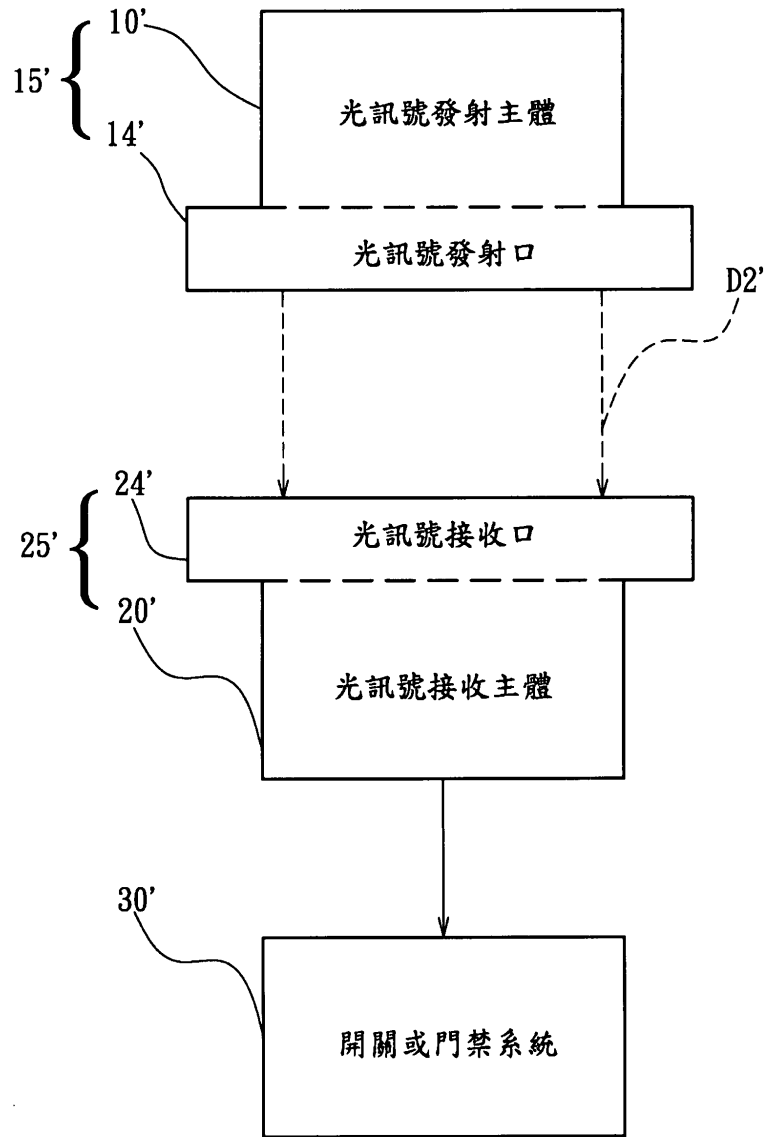
第 2 圖

(4)



第 3 圖

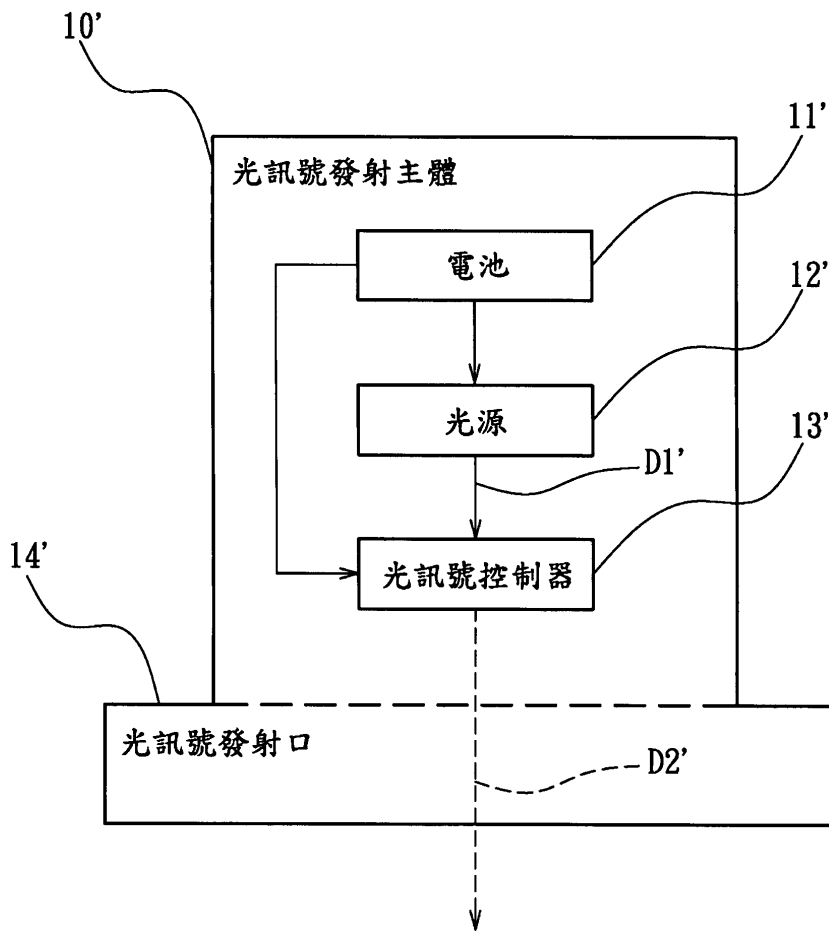
(5)



第 4 圖

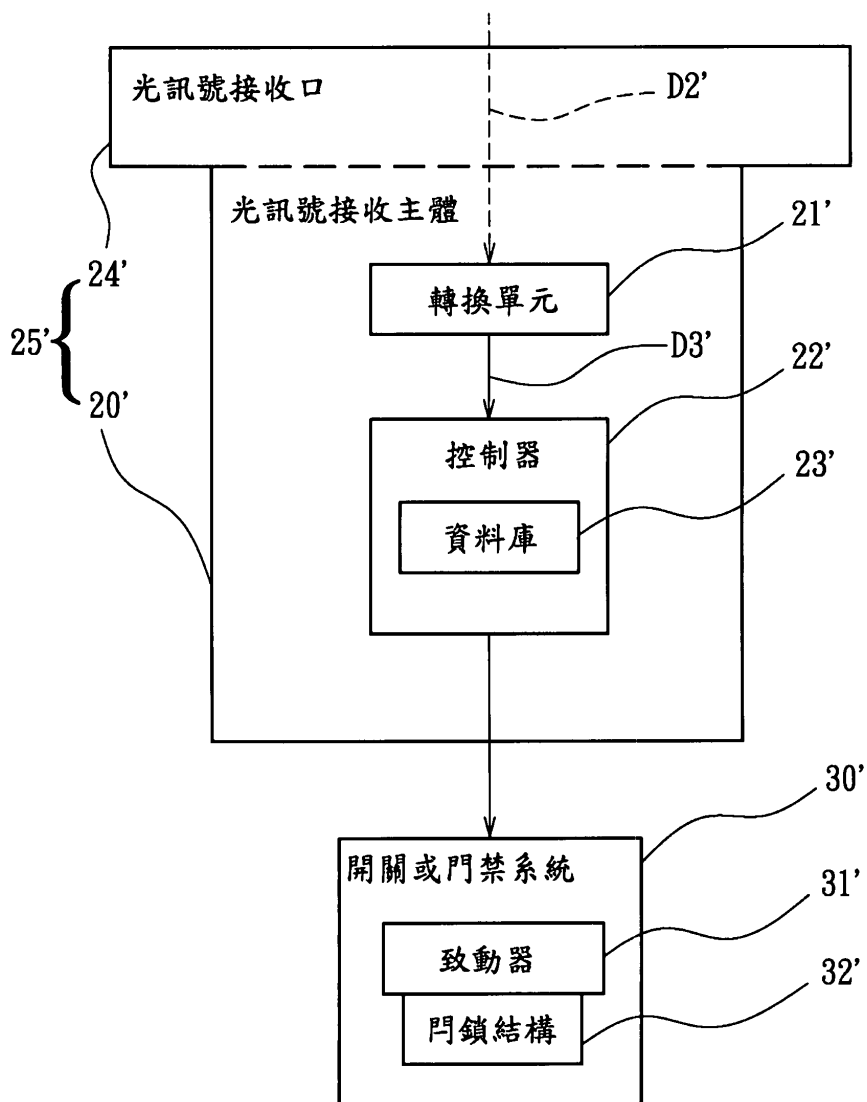
(6)

15'



第 5 圖

(7)



第 6 圖