

【11】證書號數：M581277

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 07 月 21 日

【51】Int. Cl. :	<i>G11B5/02 (2006.01)</i>	<i>G11B15/04 (2006.01)</i>
	<i>G11B19/04 (2006.01)</i>	<i>G11C5/04 (2006.01)</i>
	<i>G11C7/22 (2006.01)</i>	<i>G11C11/4096(2006.01)</i>
	<i>G06F1/18 (2006.01)</i>	<i>G06F3/06 (2006.01)</i>
	<i>G06K19/077 (2006.01)</i>	

新型

全 8 頁

【54】名稱：CFexpress 規格的記憶卡構造

【21】申請案號：108203281 【22】申請日：中華民國 108 (2019) 年 03 月 19 日

【72】新型創作人：張雙德 (TW) CHANG, SHUANG-TE；高志傑 (TW) KAO, CHIH-CHIEH

【71】申請人：宜鼎國際股份有限公司 INNODISK CORPORATION  
新北市汐止區大同路 1 段 237 號 5 樓

【74】代理人：范國華

## 【57】申請專利範圍

1. 一種 CFexpress 規格之記憶卡構造，包括：  
一殼體，包括一第一殼蓋及一第二殼蓋；  
一電路板；及  
一防寫開關，設置在該電路板之上，包括有一指撥開關件，當該第一殼蓋與該第二殼體接合一起時，該電路板及該防寫開關擺設在該第一殼蓋及該第二殼蓋間的容置空間中，且該防寫開關的該指撥開關件將凸設於該殼體之外。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述的 CFexpress 規格之記憶卡構造，其中該第一殼蓋之上表面上包括有一開口部，該指撥開關件從該開口部凸出於該殼體之外。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述的 CFexpress 規格之記憶卡構造，其中該第一殼蓋與該第二殼蓋接合處有一凹陷區，該指撥開關件從該凹陷區凸出於該殼體之外。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述的 CFexpress 規格之記憶卡構造，其中該防寫開關的該指撥開關件處在一第一位置時，該 CFexpress 規格之記憶卡允許寫入資料，該防寫開關的該指撥開關件處在一第二位置時，該 CFexpress 規格之記憶卡禁止寫入資料。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述的 CFexpress 規格之記憶卡構造，其中該電路板包括一控制器、複數個快閃記憶體、一第一電阻及該防寫開關，該防寫開關之一端接地，該第一電阻之一端連接一供電電源而另一端連接該防寫開關之另一端，該快閃記憶體連接該控制器以及透過一防寫腳位連接該防寫開關與該第一電阻間之一連接點，當該防寫開關斷開時，該防寫腳位上的訊號被拉升至一高電位，該 CFexpress 規格之記憶卡允許資料寫入至該快閃記憶體，當該防寫開關導通時，該防寫腳位經由該該防寫開關接地且該防寫腳位上的訊號被拉降至一低電位，該 CFexpress 規格之記憶卡禁止資料寫入至該快閃記憶體。

## 圖式簡單說明

第 1 圖：本創作 CFexpress 規格的記憶卡一實施例的構造分解圖。

第 2 圖：本創作 CFexpress 規格的記憶卡的防寫開關位在第一位置時的一實施例的示意圖。

(2)

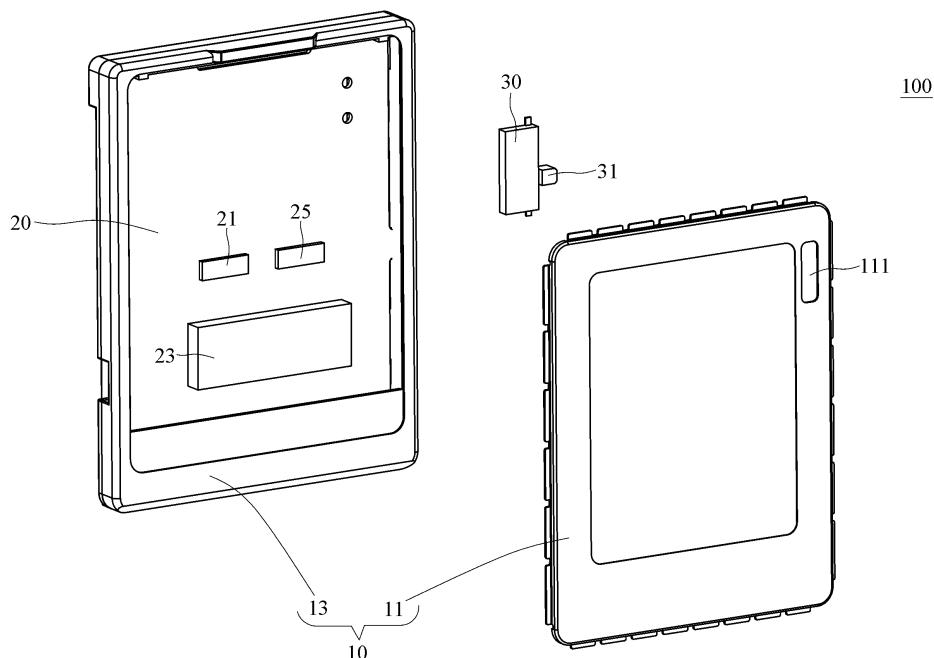
第 3 圖：本創作 CFexpress 規格的記憶卡的防寫開關位在第二位置時的一實施例的示意圖。

第 4 圖：本創作 CFexpress 規格的記憶卡又一實施例的構造分解圖。

第 5 圖：本創作 CFexpress 規格的記憶卡的防寫開關位在第一位置時的又一實施例的示意圖。

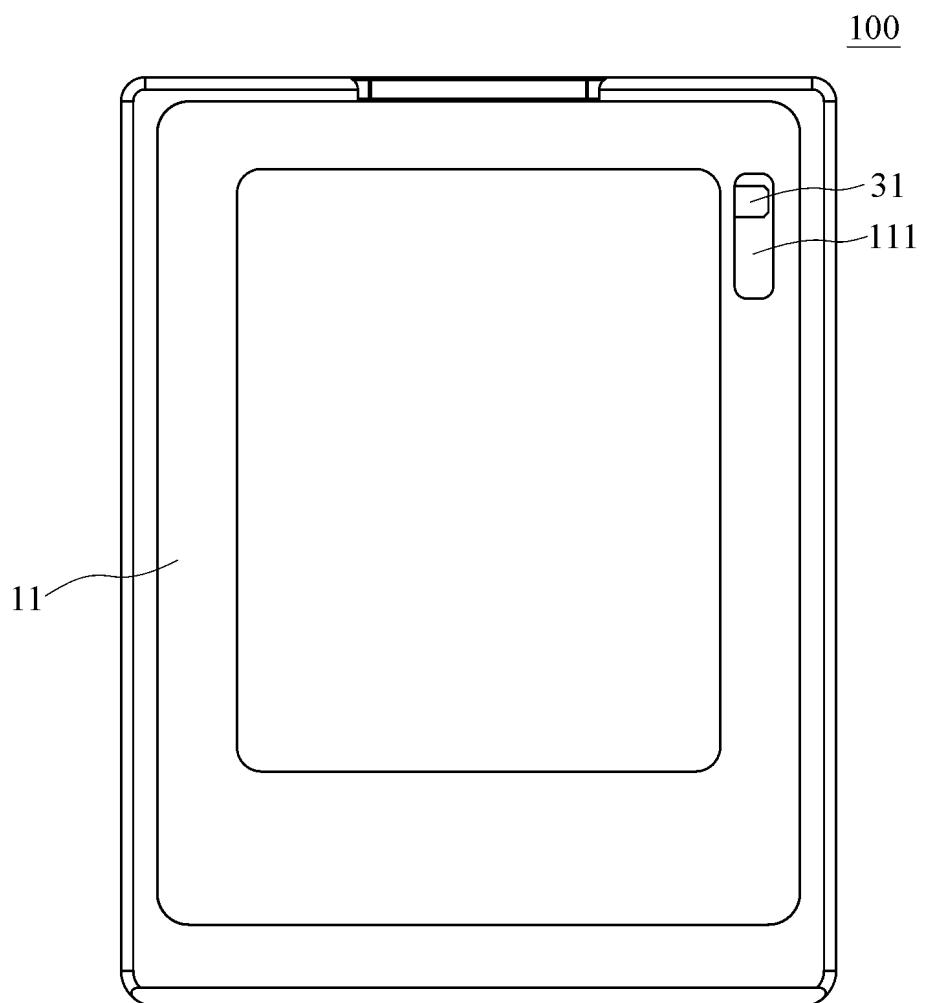
第 6 圖：本創作 CFexpress 規格的記憶卡的防寫開關位在第二位置時的又一實施例的示意圖。

第 7 圖：本創作 CFexpress 規格的記憶卡中的電路板的電路結構圖。

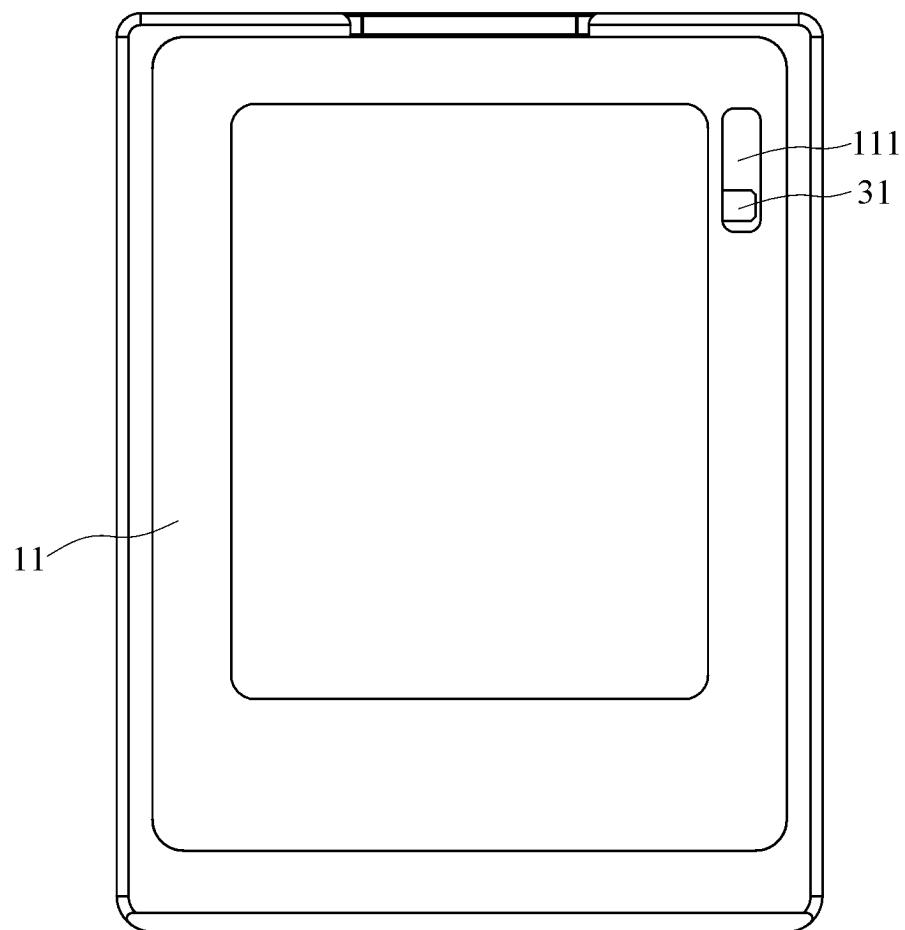


第 1 圖

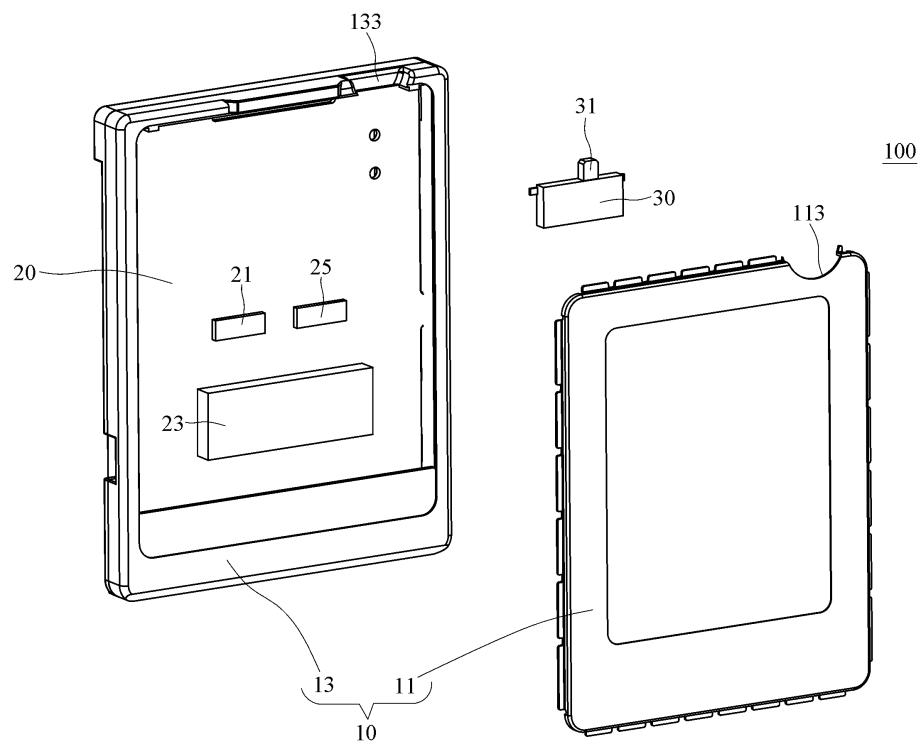
(3)



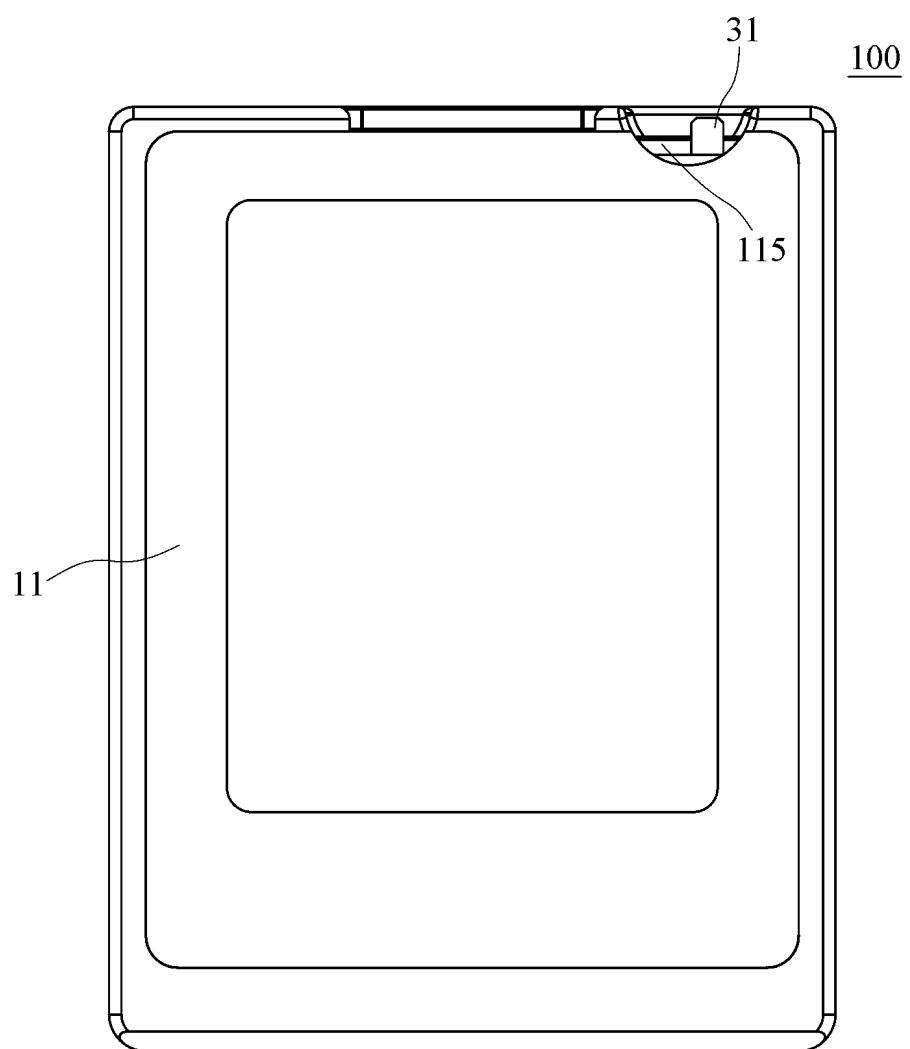
第 2 圖



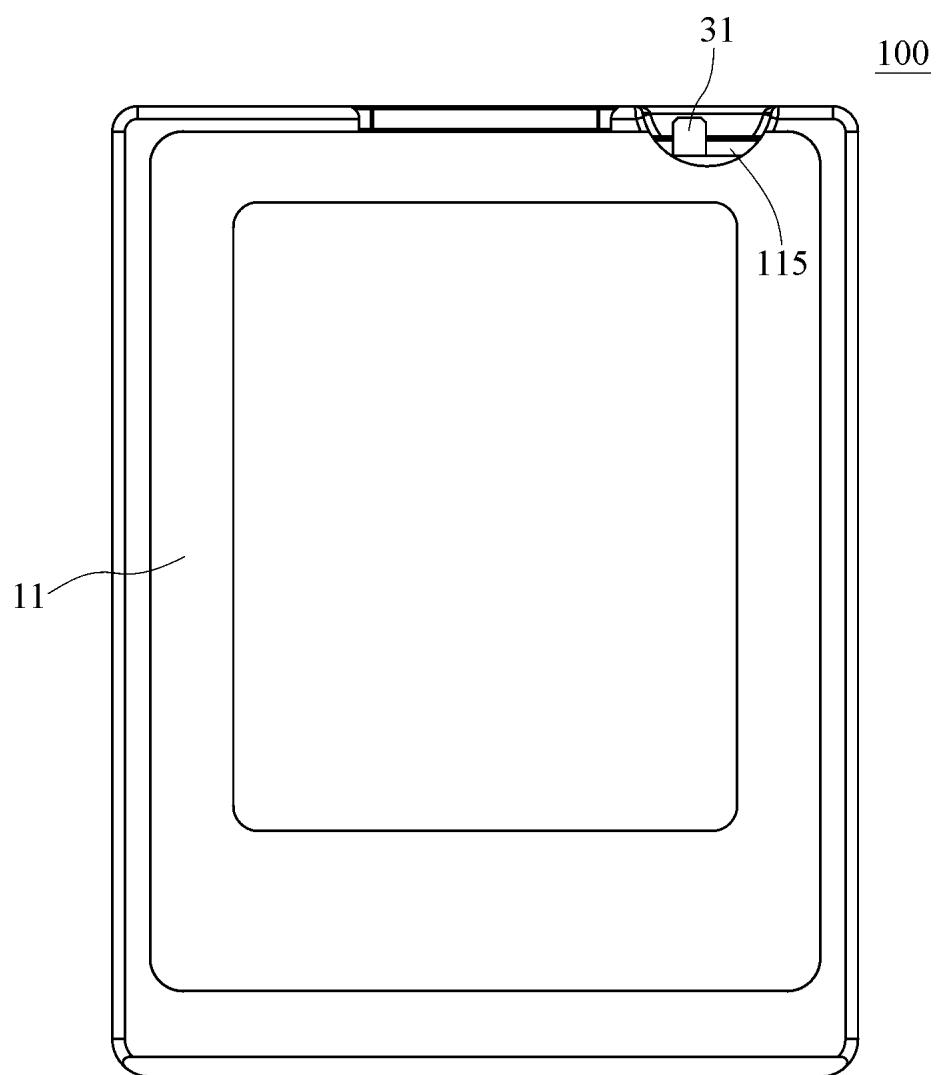
第 3 圖



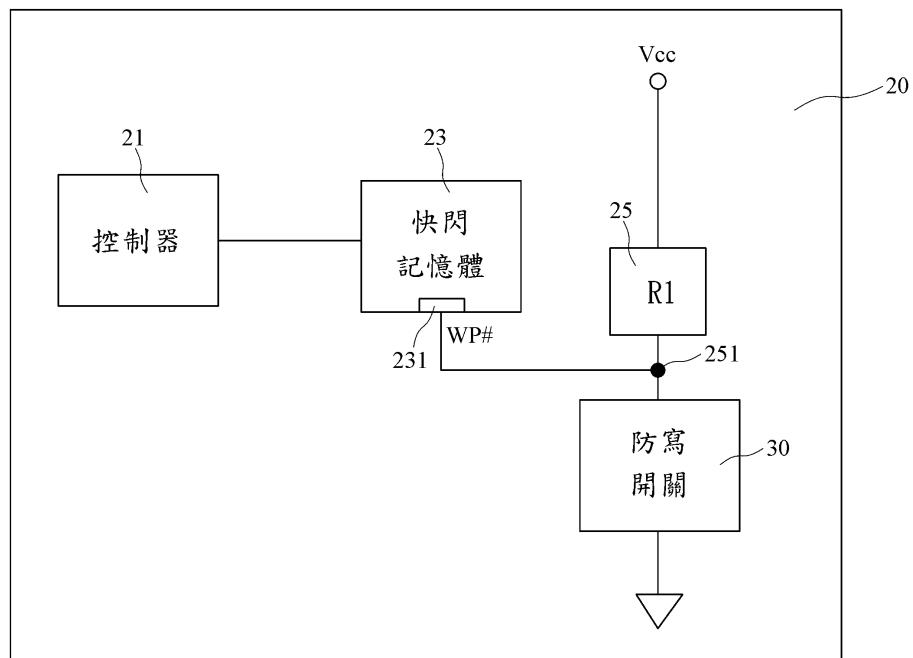
第 4 圖



第 5 圖



第 6 圖



第 7 圖