

【11】 證書號數：M368048**【45】 公告日：**中華民國 98 (2009) 年 11 月 01 日**【51】 Int. Cl.：** *F25D11/00 (2006.01)* *G09F19/00 (2006.01)*

新型

全 4 頁

【54】 名 稱：冷藏櫃物品期限提醒裝置**【21】 申請案號：**098202585**【22】 申請日：**中華民國 98 (2009) 年 02 月 23 日**【72】 創作人：**施勢帆 (TW)；魏德昌 (TW)**【71】 申請人：**亞東技術學院ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺北縣板橋市四川路 2 段 58 號

[57]申請專利範圍

1. 一種冷藏櫃物品期限提醒裝置，其包括：一本體，該本體內設有一微處理器以供資料儲存及連接；一攝影裝置，設於本體正面，其與本體中所設之一微處理器相連接，使微處理器接收拍攝之照片；一輸入裝置，設於本體正面，其與本體中所設之一微處理器相連接，使微處理器接收輸入之資料；一螢幕，設於本體正面，其與本體中所設之一微處理器相連接，並將處理中及完成處理之資料顯示於螢幕上；一警示裝置，設於本體正面之螢幕的一側，該警示裝置與本體中之微處理器相連接，令微處理器可操控警示裝置發出提醒；一記憶體，設於本體中，其與微處理器相連接，使微處理器可將資料存放於該記憶體中；俾可利用可攝影裝置拍攝並利用輸入裝置輸入保存期限及存放位置，令微處理器將該等輸入之資料儲存於記憶體中，並顯示於螢幕上，供使用者參閱，同時開始計時，當某一食物即將過期之前幾天，即啟動警示裝置作初步之提醒，當該食物即將過期時，則再度啟動警示裝置作最後之提醒，如此，依照各個冷藏食物之使用期限的先後順序，於即將過期前提醒使用者出清或食用。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之冷藏櫃物品期限提醒裝置，其中該本體背面設有複數個磁性元件，以供本體吸附於冷藏櫃表面上。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之冷藏櫃物品期限提醒裝置，其中該等磁性元件可為磁鐵。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之冷藏櫃物品期限提醒裝置，其中該警示裝置可為蜂鳴器，使微處理器操控蜂鳴器以鳴叫聲作提醒。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之冷藏櫃物品期限提醒裝置，其中該警示裝置可為高亮度發光二極體(LED)燈泡，使微處理器操控此發光二極體以高速閃爍之光線作提醒。

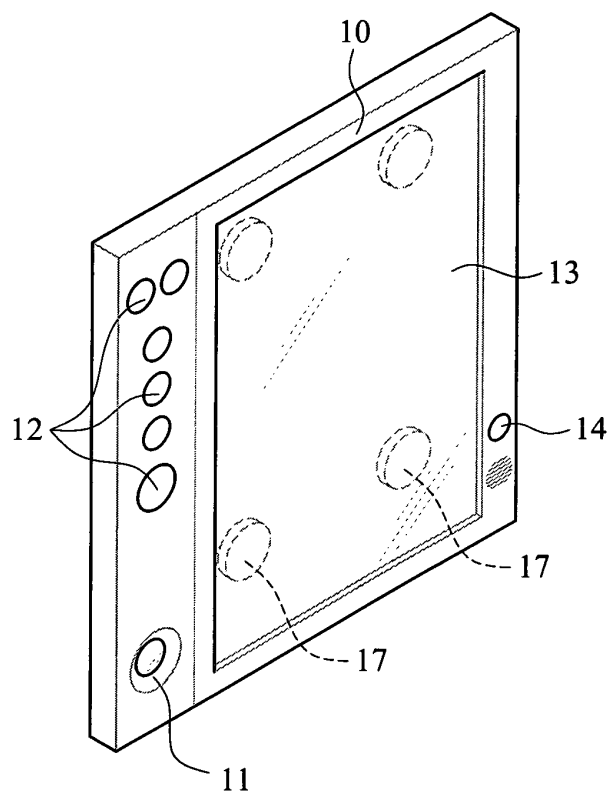
圖式簡單說明

第 1 圖為本創作冷藏櫃物品期限提醒裝置的立體外觀圖。

第 2 圖為本創作冷藏櫃物品期限提醒裝置的電路方塊圖。

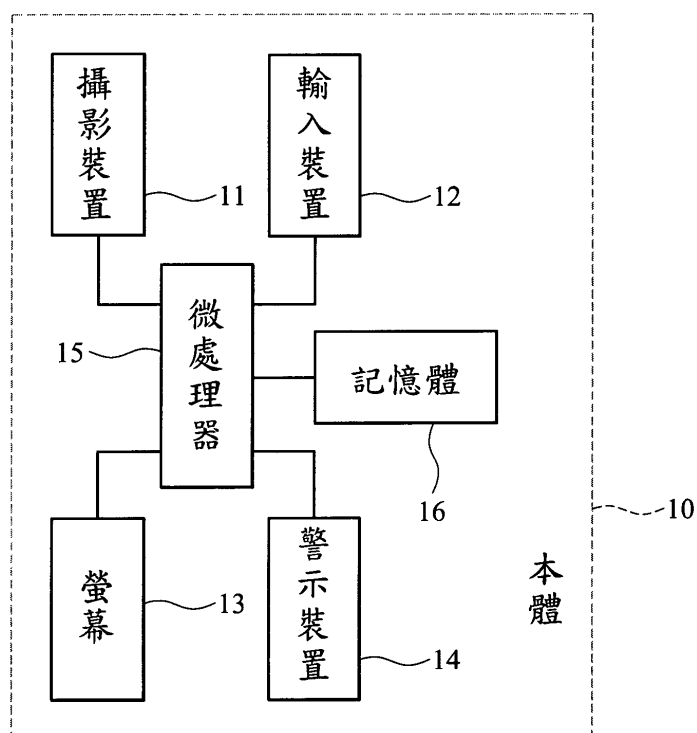
第 3 圖為本創作冷藏櫃物品期限提醒裝置的使用示意圖。

(2)



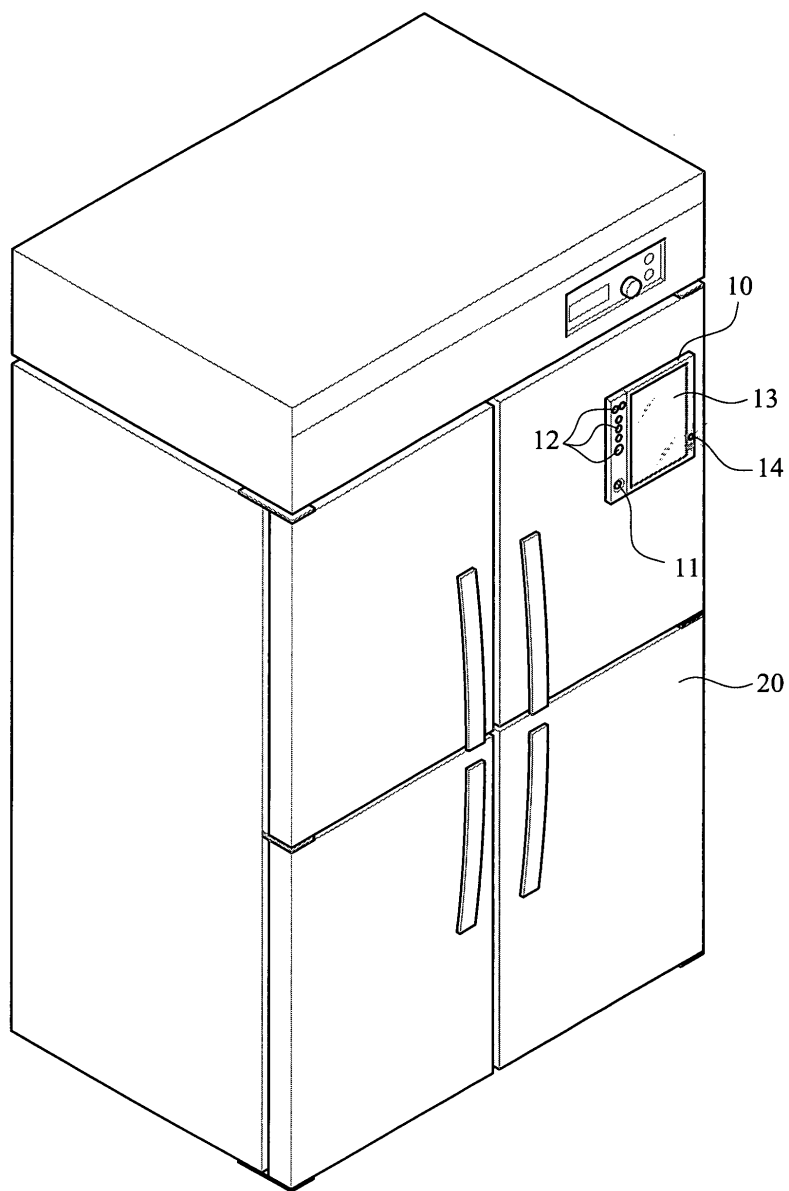
第 1 圖

(3)



第 2 圖

(4)



第 3 圖