

【11】證書號數：M623672**【45】公告日：**中華民國 111 (2022) 年 02 月 21 日**【51】Int. Cl.：** G05D23/19 (2006.01) F24F11/76 (2018.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱： 溫控裝置**【21】申請案號：** 110211900 **【22】申請日：** 中華民國 110 (2021) 年 10 月 08 日**【72】新型創作人：** 黃冠斌 (TW) ; 邱義洋 (TW) ; 郭家瑋 (TW)**【71】申請人：** 東南科技大學
新北市深坑區北深路三段 152 號**【74】代理人：** 李世達**【57】申請專利範圍**

1. 一種溫控裝置，包含：
 - 一第一外殼，具有一第一進氣口、一第一出氣口以及一第二出氣口；
 - 一第二外殼，具有一第二進氣口，其中該第一外殼與該第二外殼可拆卸式地結合，並形成一容置空間；
 - 一控制晶片，位於該容置空間內；
 - 一第一散熱部件，位於該容置空間內，與該控制晶片相鄰；
 - 一分隔部件，位於該容置空間內，與該第一散熱部件相鄰；
 - 複數個風扇，分別設置於該分隔部件上、下方；
 - 一製冷晶片，位於該容置空間內，與該分隔部件相鄰；
 - 一第二散熱部件，位於該容置空間內，與該製冷晶片相鄰；
 - 一電池，位於該容置空間內，與該控制晶片相鄰，且分別電性連接該控制晶片、該複數個風扇以及該製冷晶片。
2. 如請求項 1 所述之溫控裝置，更包含一保持部件，與該第一外殼可拆卸式地連接。
3. 如請求項 2 所述之溫控裝置，其中該保持部件為一金屬夾。
4. 如請求項 1 所述之溫控裝置，其中該第一外殼更設置一電源按鈕以及一電量指示燈，且該電池分別電性連接該電源按鈕以及該電量指示燈。
5. 如請求項 1 所述之溫控裝置，其中該複數個風扇的數目為兩個。
6. 如請求項 1 所述之溫控裝置，其中該控制晶片係一藍芽控制晶片。
7. 如請求項 6 所述之溫控裝置，其中該藍芽控制晶片與一智慧型手機連接，而該智慧型手機遠端控制該藍芽控制晶片，並具有一預載之程式介面供使用者於該智慧型手機上操作該溫控裝置。

圖式簡單說明

圖 1 係繪示本創作一實施例之溫控裝置的示意圖。

圖 2 係繪示本創作一實施例之溫控裝置的示意圖。

圖 3 係繪示本創作一實施例之溫控裝置的示意圖。

(2)

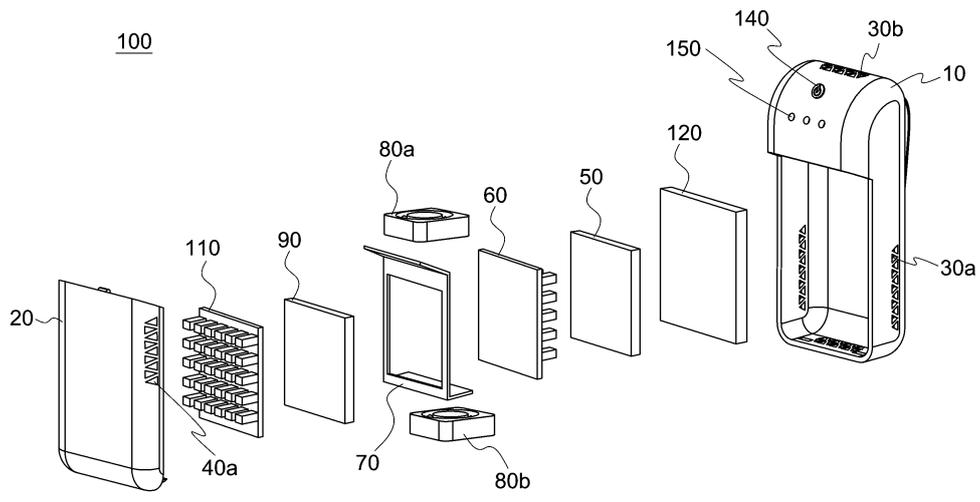


圖1

(3)

100

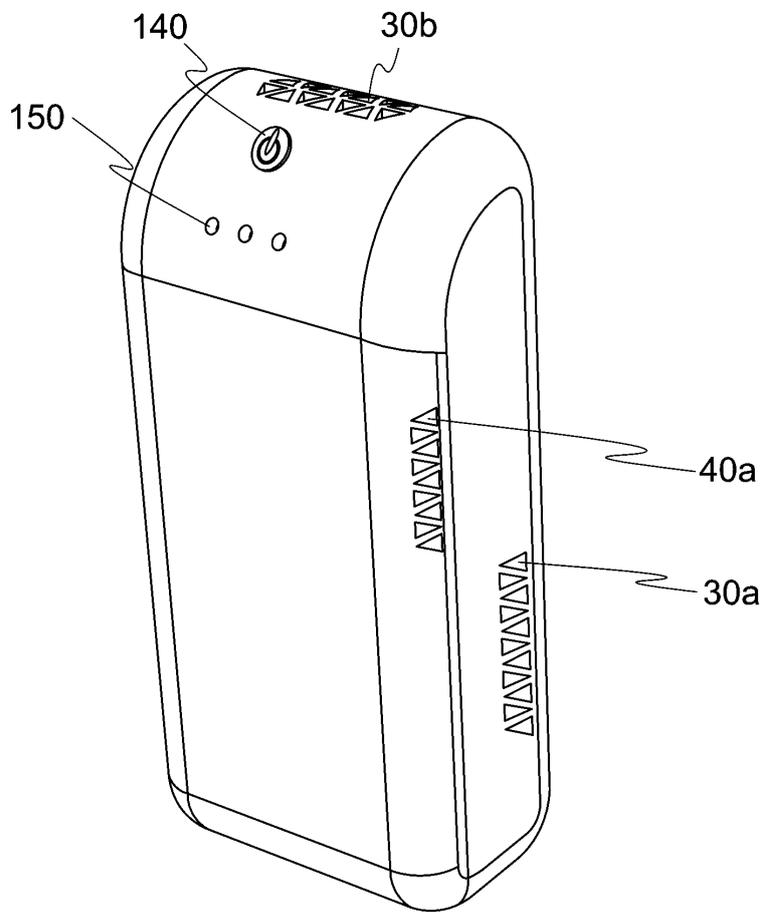


圖2

(4)

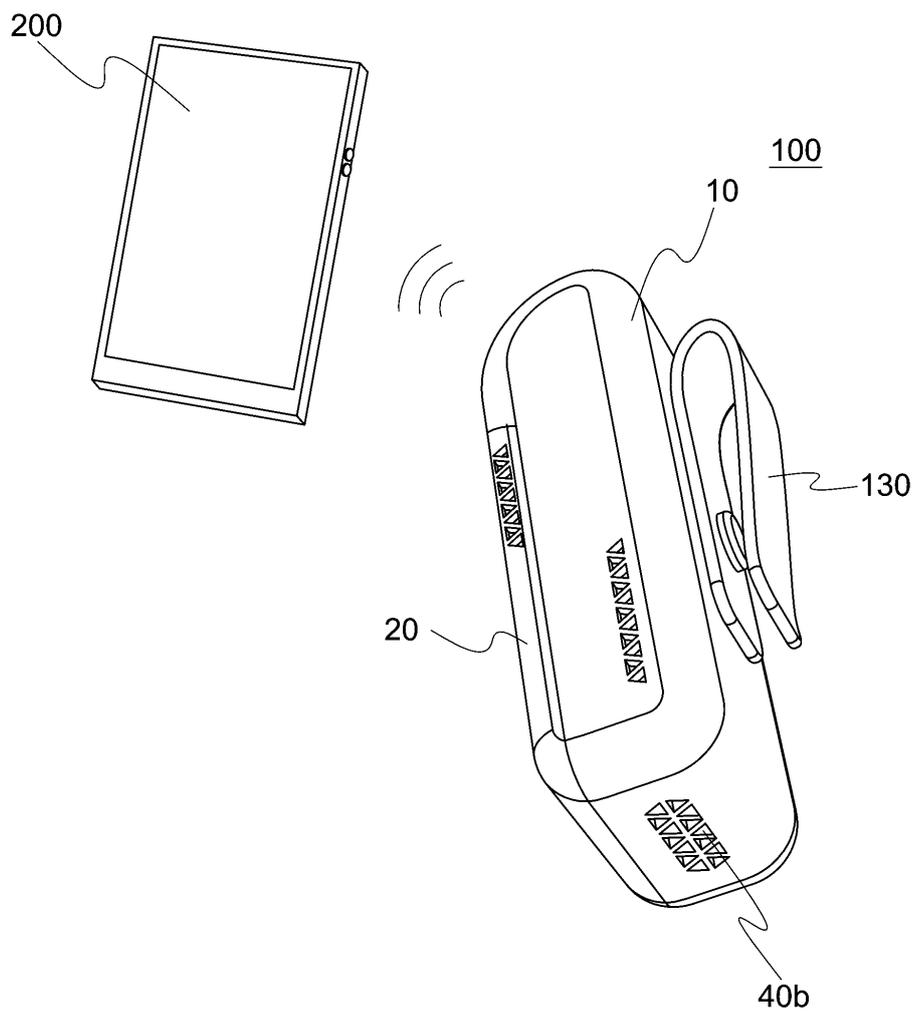


圖3