

【11】證書號數：M687260

【45】公告日：中華民國 115 (2026) 年 09 月 11 日

【51】Int. Cl.：H01M50/202 (2021.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：一種電池

【21】申請案號：114213807

【22】申請日：中華民國 114 (2025) 年 12 月 30 日

【30】優先權：2025/03/17

中國大陸

2025204646632

2025/08/15

中國大陸

2025217410045

2025/12/19

中國大陸

2025227108545

【72】新型創作人：李林陽 (CN) LI, LINYANG；王夏丹 (CN) WANG, XIADAN；劉宏強 (CN) LIU, HONGQIANG；毛蒙 (CN) MAO, MENG；王丰 (CN) WANG, FENG；程騫 (CN) CHENG, QIAN

【71】申請人：大陸商上海軒邑新能源發展有限 SHANGHAI XUANYI NEW ENERGY
公司 DEVELOPMENT CO., LTD.
中國大陸

【74】代理人：蔡清福；蔡馭理

【57】申請專利範圍

1. 一種電池，包括：
一殼體，其端部設有一開口；
一電芯組件，設於該殼體內，且該殼體的內表面設有一排氣槽，該排氣槽的槽口朝向該電芯組件；和
一蓋體，蓋裝在該開口處，該蓋體的內部設有一儲氣腔室，該儲氣腔室設有一第一連通孔，該排氣槽藉由該第一連通孔同該儲氣腔室相連通。
2. 如請求項 1 所述的電池，其中，該儲氣腔室還設有一第二連通孔，該蓋體和該電芯組件之間的空間藉由該第二連通孔同該儲氣腔室相連通。
3. 如請求項 2 所述的電池，其中，該蓋體包括一第一蓋體和一第二蓋體，該殼體的第一組相對的兩端均設有該開口，該第一蓋體和該第二蓋體一一對應設於兩個該開口處，並均設有該儲氣腔室、該第一連通孔和該第二連通孔，該第一蓋體的該儲氣腔室的朝向該殼體外部的腔壁部分設有一防爆閥。
4. 如請求項 3 所述的電池，其中，該第一蓋體和該第二蓋體中的任意之一包括一基板和一止動架，該止動架設於該基板的朝向該殼體內部的一側、並同該基板合圍成該儲氣腔室，該防爆閥設於該第一蓋體的該基板，每個該止動架均設有該第一連通孔和該第二連通孔。
5. 如請求項 1 至請求項 4 中任一項所述的電池，其中，該殼體的內表面設有一第一加強結構和一第二加強結構，該第一加強結構和該第二加強結構之間形成該排氣槽。
6. 如請求項 5 所述的電池，其中，該第一加強結構、該第二加強結構和該排氣槽包括兩組、並一一對應位於該殼體的第二組相對的兩端的端壁。
7. 如請求項 1 至請求項 4 中任一項所述的電池，還包括：
導電材質的一端子，該蓋體的朝向該殼體外部的側面設有凹槽，該端子設於該凹槽內、並與該蓋體相絕緣；和

(2)

導電材質的一連接件，穿設於該蓋體、並固定該端子於該凹槽內，且該連接件與該蓋體相絕緣。

8. 如請求項 7 所述的電池，其中，該凹槽的深度為 0.1mm 至 1mm。
9. 如請求項 7 所述的電池，其中，該蓋體包括金屬材質的一基板和絕緣材質的一止動架，該止動架位於該基板的朝向該殼體內部的一側，該凹槽位於該基板的背向該止動架的側面，該連接件穿設於該止動架和該基板、並與該基板相絕緣。
10. 如請求項 9 所述的電池，還包括：
一絕緣套，設於該連接件和該基板之間；和
一絕緣墊，設於該端子和該凹槽的槽壁之間。
11. 如請求項 7 所述的電池，其中，該蓋體包括一第一蓋體和一第二蓋體，該第一蓋體和該第二蓋體中的至少之一設有該凹槽、該端子和該連接件。
12. 如請求項 7 所述的電池，其中，該連接件包括一鉚釘。

圖式簡單說明

圖 1 為相關技術提供的電池的主視結構剖視示意圖；

圖 2 為本申請一些實施例提供的電池的立體結構示意圖；

圖 3 為圖 2 所示電池的剖視結構局部示意圖；

圖 4 為圖 1 中殼體的左視剖視結構局部示意圖；

圖 5 為本申請一些實施例中蓋體在端子處的剖視結構局部示意圖。

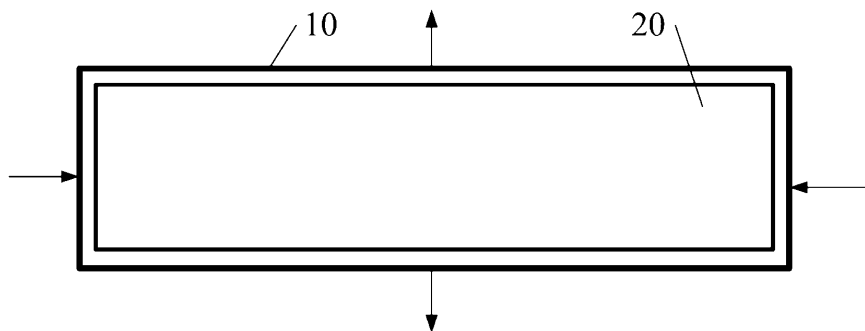


圖 1

(3)

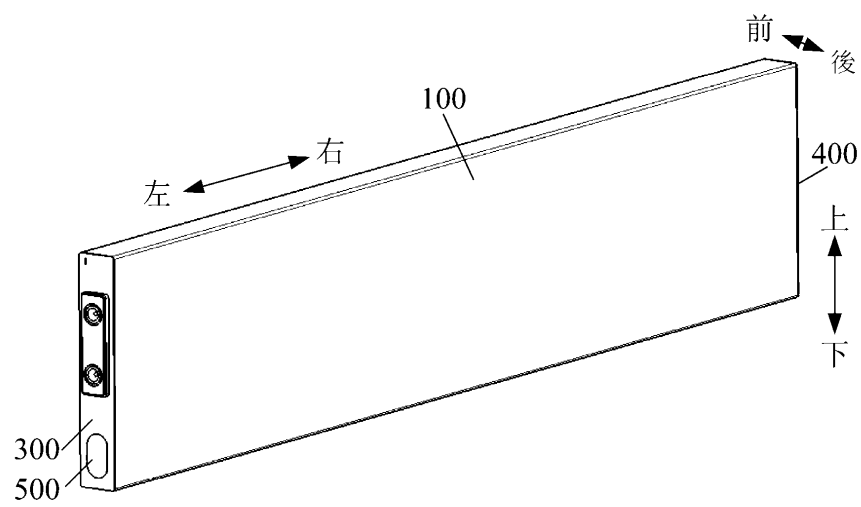


圖 2

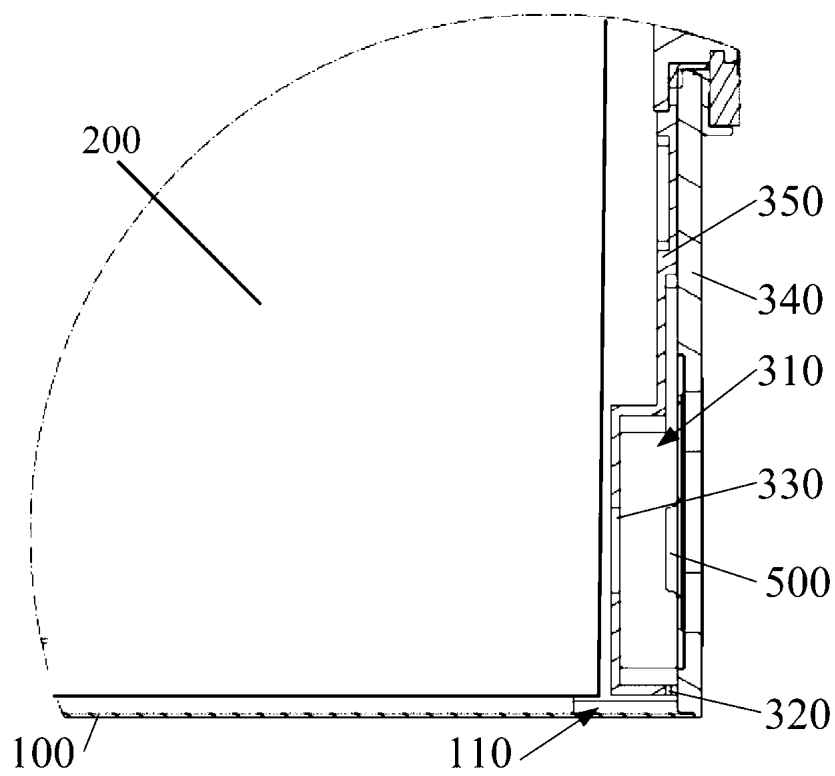


圖 3

(4)

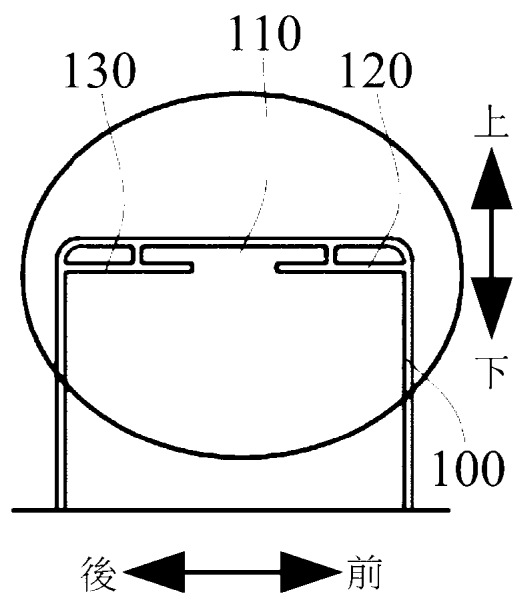


圖 4

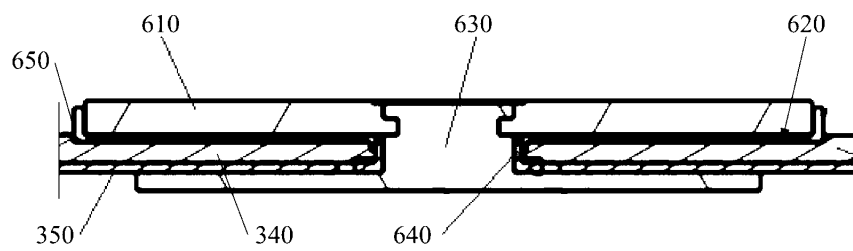


圖 5