【19】中華民國　　【12】專利公報　（U）

【11】證書號數：M688059
【45】公告日： 中華民國 115 (2026) 年 10 月 01 日
【51】Int. Cl.：　*E04B1/343　(2006.01)*　*E04B1/348　(2006.01)*
E04H14/00　(2006.01)

新型　　全 6 頁

【54】名　　稱：　具太陽能發電及雨水回收之雙層鋼鋁艙體結構
【21】申請案號：　115203185　　【22】申請日： 中華民國 115 (2026) 年 04 月 13 日
【72】新型創作人：楊丕暄 (TW)
【71】申 請 人：　楊丕暄
屏東縣東港鎮光復路 3 段 130 號 3 樓之 1

【57】申請專利範圍

1. 一種具太陽能發電及雨水回收之雙層鋼鋁艙體結構，其特徵在於，包括：一由鋼結構框架所形成之主體艙體；設置於該鋼結構框架外側之鋁合金包覆構件；配置於該主體艙體屋頂及/或外牆之太陽能發電模組；與該太陽能發電模組電性連接之逆變裝置及儲能裝置；以及設置於該主體艙體屋頂及陽台之排水結構，該排水結構包含屋頂排水道及排水孔，並連接至一雨水回收系統；其中，該主體艙體形成上層空間與下層空間。
2. 如請求項 1 所述之具太陽能發電及雨水回收之雙層鋼鋁艙體結構，其中該外牆至少部分形成太陽能模組牆板。
3. 如請求項 1 所述之具太陽能發電及雨水回收之雙層鋼鋁艙體結構，其中該逆變裝置及該儲能裝置設置於同一櫃體內。
4. 如請求項 1 所述之具太陽能發電及雨水回收之雙層鋼鋁艙體結構，其中上層空間與下層空間藉由外部升降通行構件連通。
5. 如請求項 1 所述之具太陽能發電及雨水回收之雙層鋼鋁艙體結構，其中該雨水回收系統包括至少一儲水槽。

圖式簡單說明

[圖 1]為本新型之立體圖

[圖 2]為本新型之前視圖

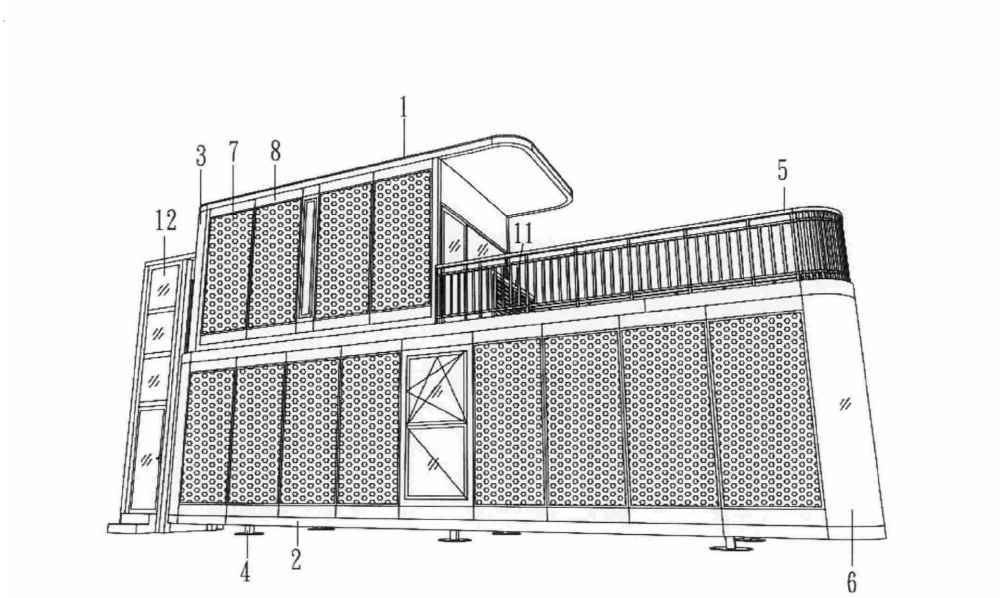
[圖 3]為本新型之後視圖

[圖 4]為本新型之左側視圖

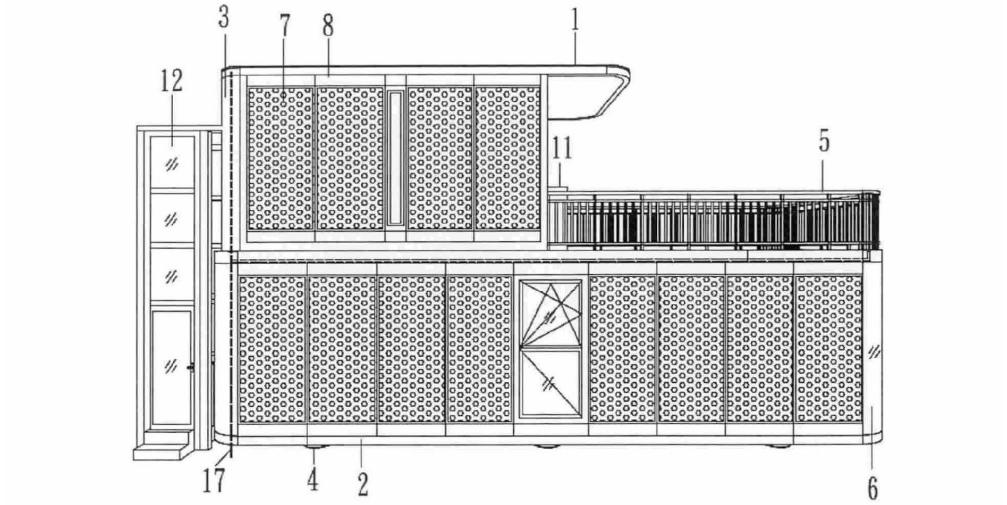
[圖 5]為本新型之右側視圖

[圖 6]為本新型之俯視圖

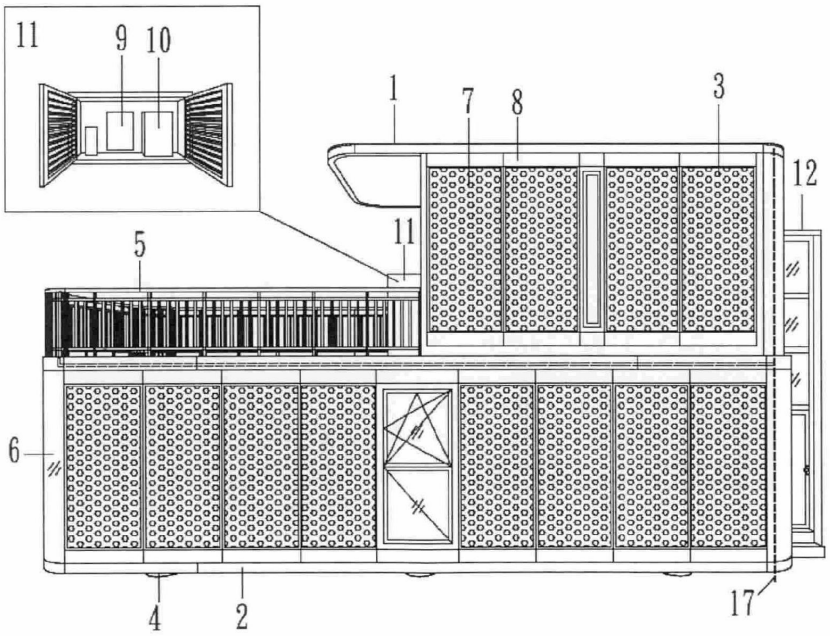
[圖 7]為本新型之仰視圖



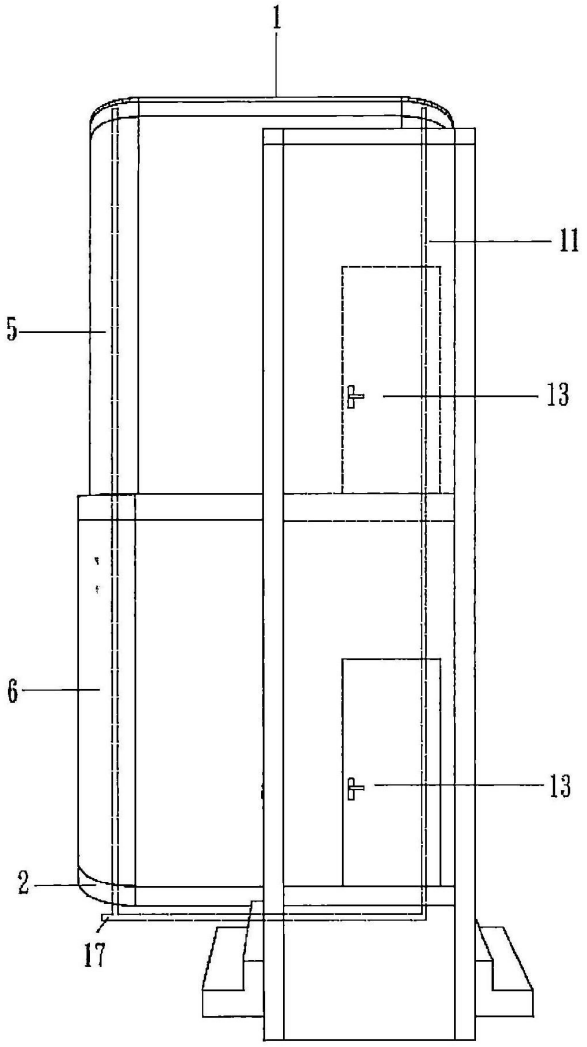
【圖 1】



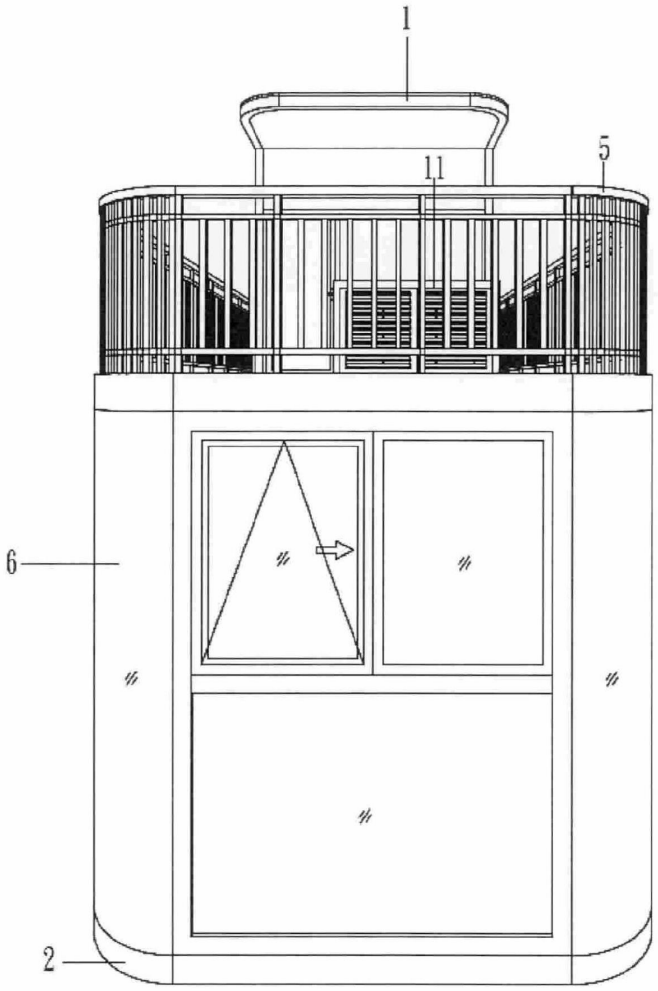
【圖 2】



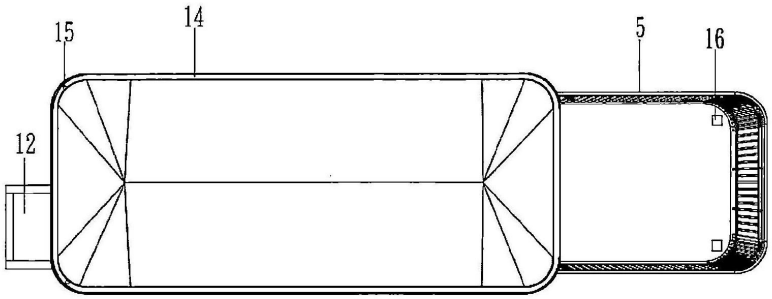
【圖 3】



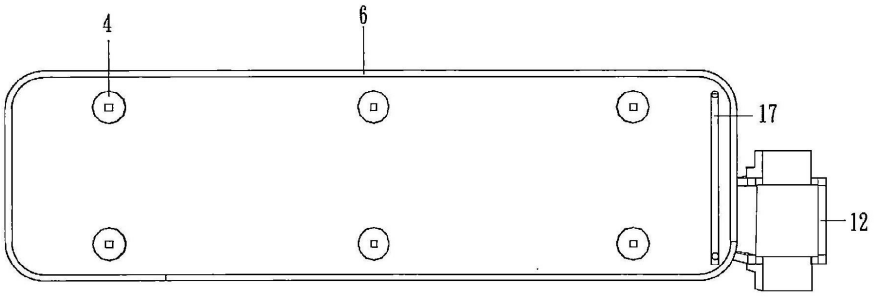
【圖 4】



【圖 5】



【圖 6】



【圖 7】