

【11】 證書號數：I626526**【45】 公告日：**中華民國 107 (2018) 年 06 月 11 日**【51】 Int. Cl.：**
G06F1/16 (2006.01)
H05K5/02 (2006.01)
G06F3/0354 (2013.01)

發明

全 8 頁

【54】 名 稱：滑鼠**【21】 申請案號：**105136823**【22】 申請日：**中華民國 105 (2016) 年 11 月 11 日**【11】 公開編號：**201738685**【43】 公開日期：**中華民國 106 (2017) 年 11 月 01 日**【30】 優先權：**2016/04/22

日本

2016-085801

【72】 發明人：林幸則 (JP) HAYASHI, YUKINORI**【71】 申請人：**蘇薩有限公司

SUSA INC.

日本

【74】 代理人：賴安國；王立成**【56】 參考文獻：**

TW 498189A

TW M432083U1

TW 201108040A1

JP P2008-65733A

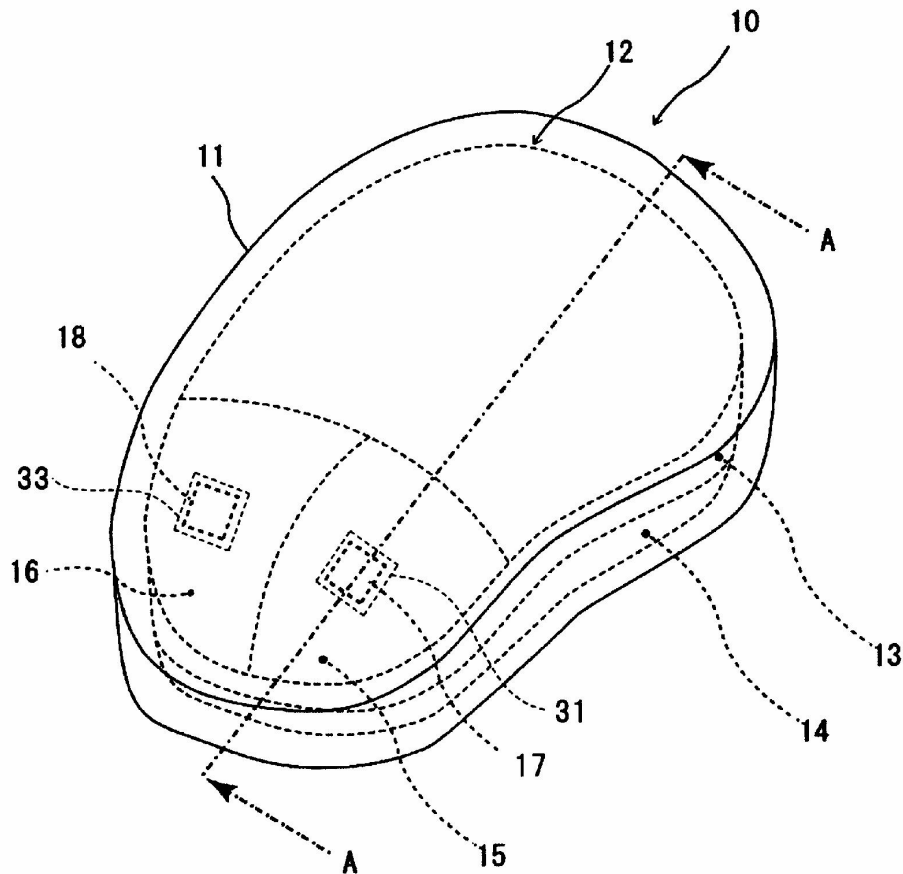
審查人員：林文琦

【57】 申請專利範圍

1. 一種滑鼠，其具備耐熱性、耐壓性及防水性且能夠耐受重複高溫、高壓、水蒸氣之滅菌裝置的處理，前述滑鼠係包含：外殼，其係由硬質樹脂製成，並形成前述滑鼠的外形；開關，其係使前述滑鼠動作；電子機器，其係包括：電源，其係配置於前述外殼的內部空間內；位置檢測部，其係配置於前述外殼的內部空間內，並檢測前述滑鼠的移動；無線通訊部，其係配置於前述外殼的內部空間內，並將來自前述位置檢測部與前述開關的訊號無線傳送至外部；其中，使用絕熱片包圍前述電子機器。
2. 如請求項 1 所述之滑鼠，其中，還包含外罩，其係由樹脂製成且披覆前述外殼外表面整體或一部分外側。
3. 如請求項 2 所述之滑鼠，其中，前述絕熱片配置於前述外殼與前述外罩之間。
4. 如請求項 1 所述之滑鼠，其中，前述絕熱片為兩層或三層。
5. 如請求項 1 所述之滑鼠，其中，前述外殼係由在前述內部空間內支撐電子機器的底部，以及披覆於前述底部的筐體而成。
6. 如請求項 5 所述之滑鼠，其中，還包含外罩，其係由樹脂製成且披覆前述外殼外表面整體或一部分外側，且前述外罩披覆前述外殼外表面內前述筐體的外表面。
7. 如請求項 1 所述之滑鼠，其中，還包含用於將前述電源充電的非接觸型充電電路，且前述電源係二次電池。
8. 如請求項 2 所述之滑鼠，其中，前述電源係二次電池，且在前述外殼與前述外罩間配置至少一太陽能面板、以及利用前述太陽能面板的輸出而將前述電源充電的充電電路。
9. 如請求項 1 所述之滑鼠，其中，前述開關係表面配置型防水開關，藉由將其配置於前述外殼的外表面並將其從外側按壓來操作前述滑鼠。
10. 如請求項 2 所述之滑鼠，其中，前述外殼或前述外罩中至少任一者係混入絕熱粒子。
11. 如請求項 1 所述之滑鼠，其中，於前述外殼所劃分的內部空間填充有絕緣性樹脂。

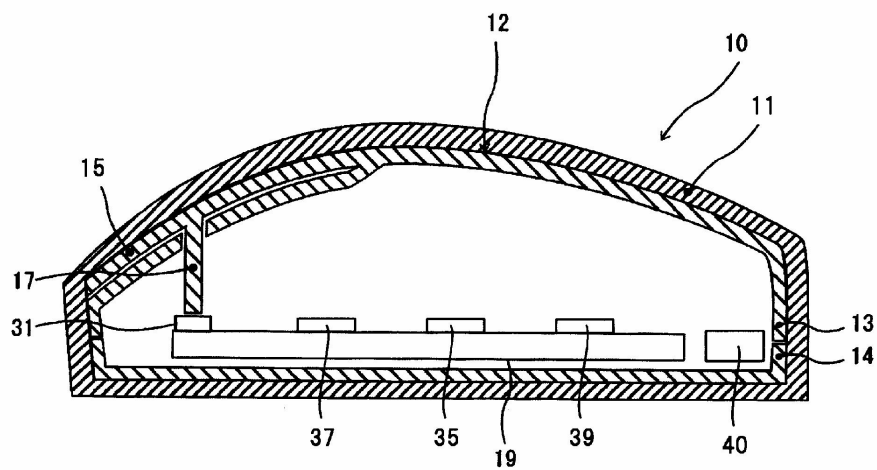
(2)

12. 一種滑鼠，其具備耐熱性、耐壓性及防水性且能夠耐受重複高溫、高壓、水蒸氣之滅菌裝置的處理，前述滑鼠係包含：底部，其係同時支撐電源與電路基板；其中，前述電路基板係裝備有：位置檢測部，其係檢測前述滑鼠的移動；至少一開關，其係使前述滑鼠動作；無線通訊部，其係將在前述位置檢測部所檢測之關於滑鼠移動的資料與關於前述開關操作的資料無線傳送至外部；筐體，其係由針對壓力與溫度變化具有耐受性及強度之硬質樹脂所製成，前述筐體係披覆於前述底部，且使前述電路基板與前述電源呈現收容狀態；至少一按鈕，配置於前述筐體頂部，用於操作前述開關；外罩，將前述底部、前述筐體及前述按鈕的外表面沒有間隙地整體披覆；並且使用絕熱片包圍裝備有前述位置檢測部及前述無線通訊部的前述電路基板、以及前述電源。
13. 一種滑鼠，其具備耐熱性、耐壓性及防水性且能夠耐受重複高溫、高壓、水蒸氣之滅菌裝置的處理，前述滑鼠係包含：外殼，形成前述滑鼠的外形；外罩，披覆前述外殼整體或一部分外側；開關，其係配置於外罩的表面，並使前述滑鼠動作；壓力調整閥機構，設置於前述外殼，並調整前述內部空間的壓力；電子機器，其係包括：電源，其係配置於前述外殼的內部空間內；位置檢測部，其係配置於前述外殼的內部空間內，並檢測前述滑鼠的移動；無線通訊部，其係配置於前述外殼的內部空間內，並將來自前述位置檢測部與前述開關的訊號無線傳送至外部；其中，使用絕熱片包圍前述電子機器。

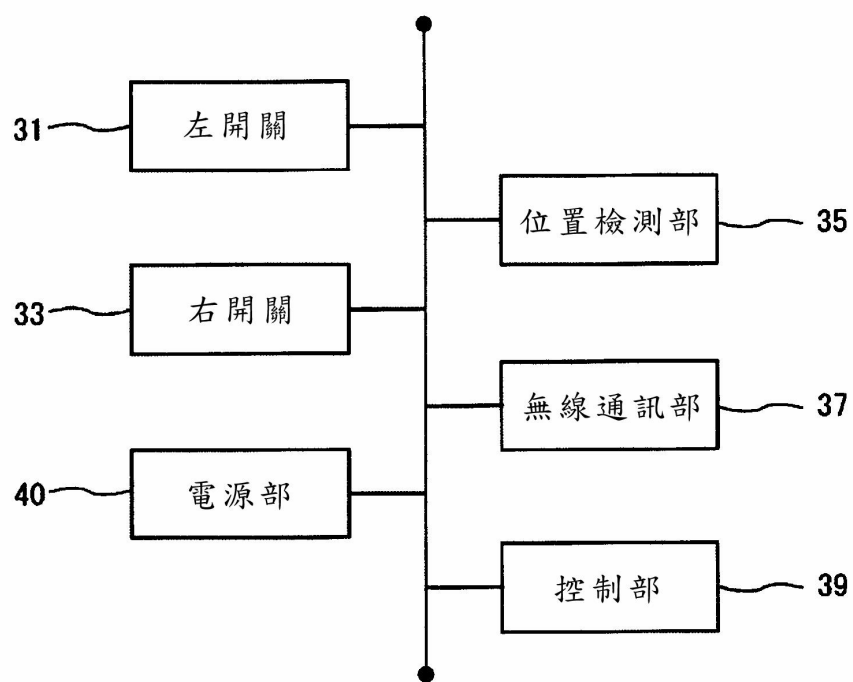


【圖1】

(3)

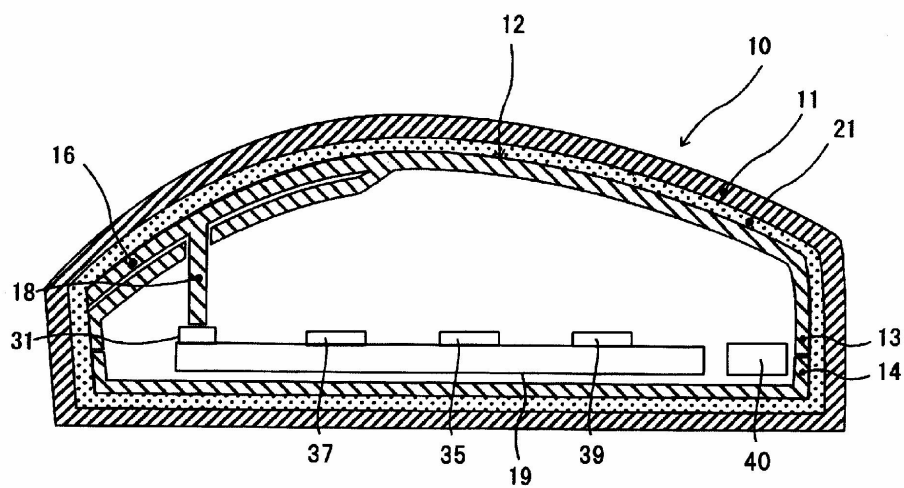


【圖2】

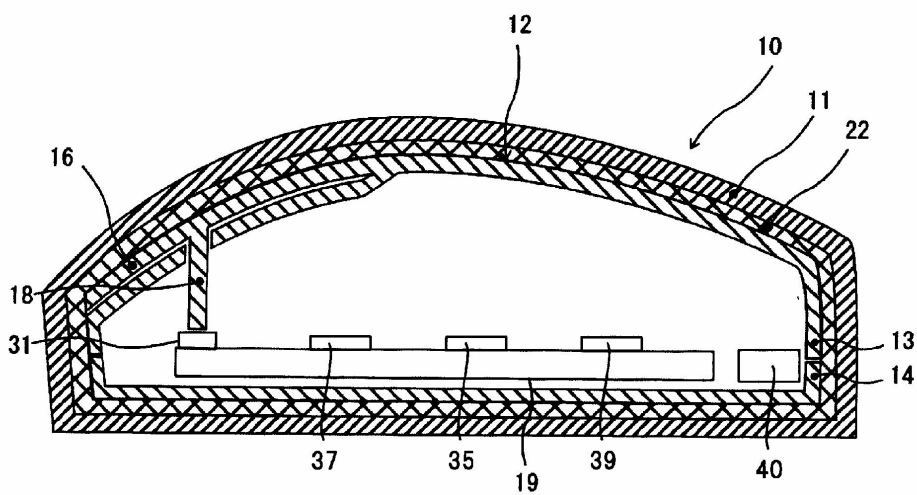


【圖3】

(4)

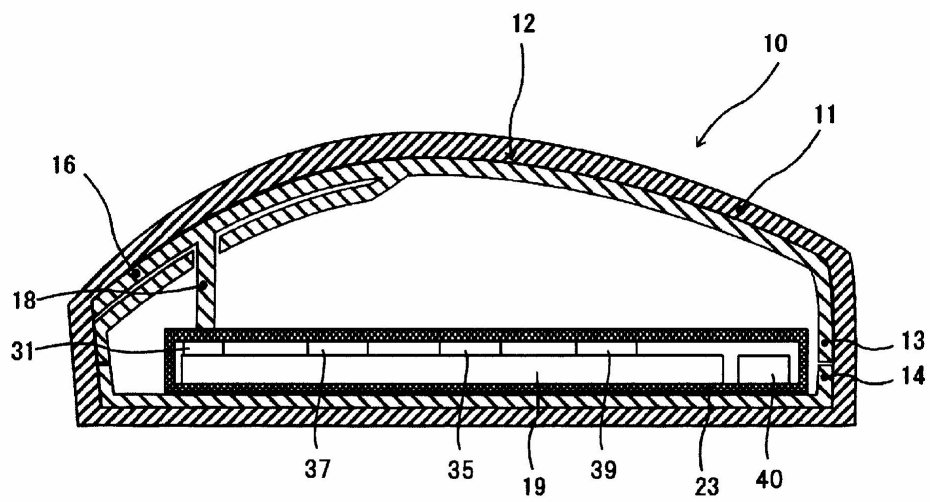


【圖4】

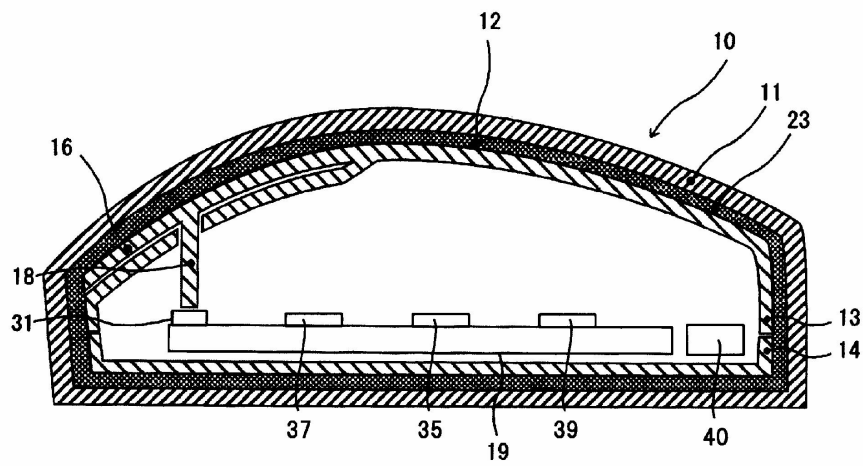


【圖5】

(5)

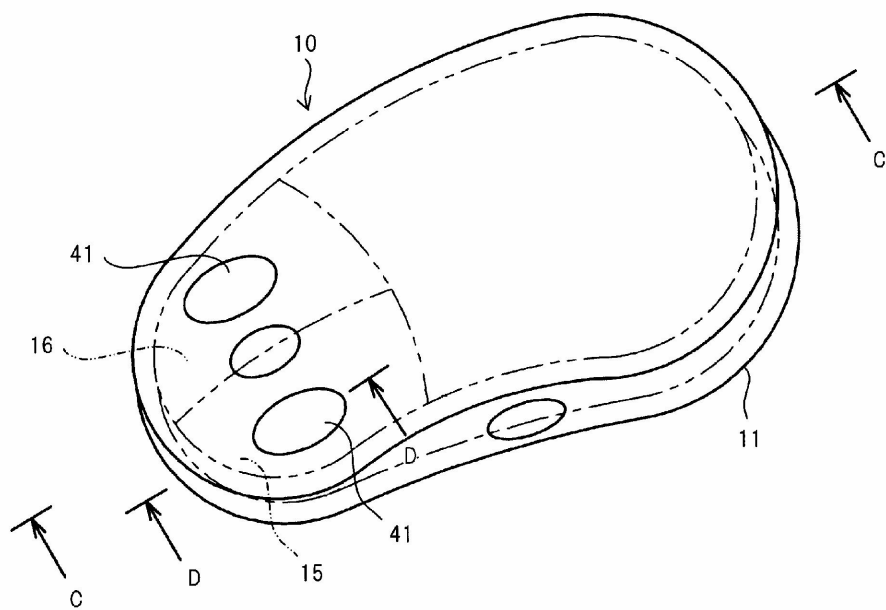


【圖6】

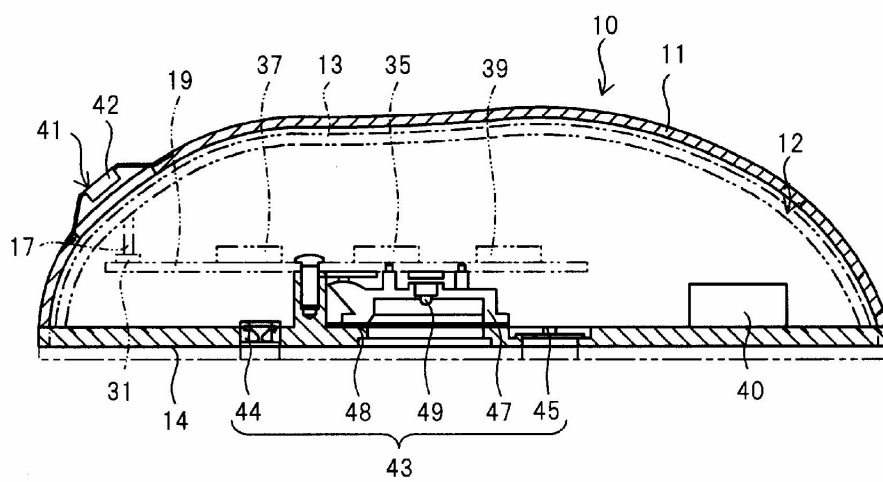


【圖7】

(7)

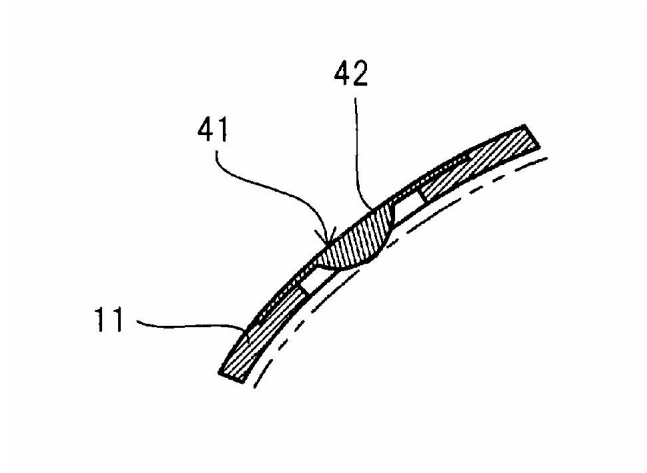


【圖10】



【圖11】

(8)



【圖12】