

【11】證書號數：M645898**【45】公告日：**中華民國 112 (2023) 年 09 月 11 日**【51】Int. Cl.：** A01K1/00 (2006.01) H04N5/225 (2006.01)

新型

全 4 頁

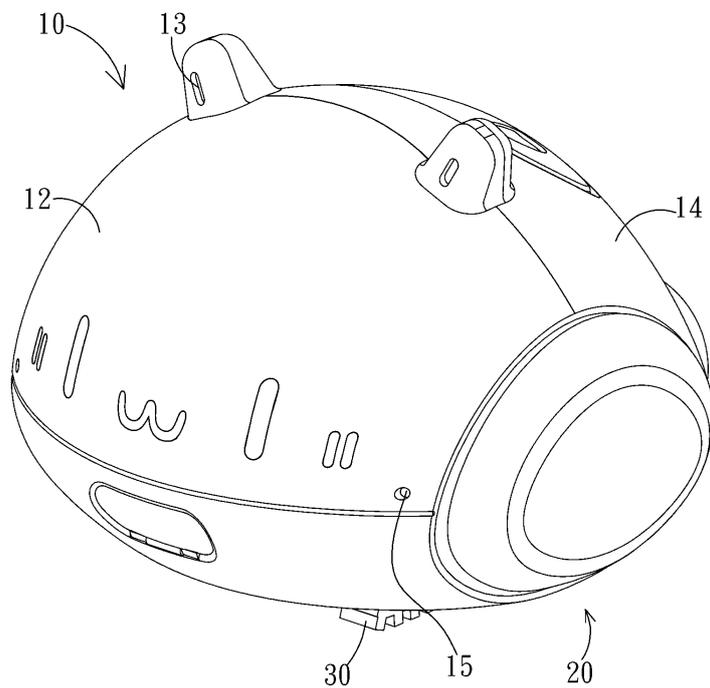
【54】名稱： 智能寵物裝置**【21】申請案號：** 111212308 **【22】申請日：** 中華民國 111 (2022) 年 11 月 09 日**【72】新型創作人：** 朱薇鈞 (TW) ; 劉子瑄 (TW) ; 邱義洋 (TW) ; 張美春 (TW)**【71】申請人：** 東南科技大學
新北市深坑區北深路三段 152 號**【74】代理人：** 劉勝元**【57】申請專利範圍**

1. 一種智能寵物裝置，其包含：一本體，其係包含一第一殼體及一第二殼體，該第一殼體之一側連接該第二殼體之一側形成一第一容置空間，一控制模組設置於該第一容置空間內；一側板組，其係包含第一側板及一第二側板，該側板組係分別設置於該第一殼體及該第二殼體之一側及另一側；以及一移動部，其係設置於該本體之下方，該移動部係電性連接該控制模組；其中，該控制模組接收一電子裝置之一通訊訊號，並產生一驅動訊號驅使該移動部移動，並藉由該本體內之一收音元件及一影像擷取元件擷取一待測物之一聲音及一影像。
2. 如請求項 1 所述之智能寵物裝置，其中該控制模組係包含：一控制電路板，其係設置於該第一容置空間之底部；一驅動元件，其係設置於該控制電路板之一側；以及一供電模組，其係設置於該控制電路板之另一側，該供電模組係分別電性連接該控制電路板及該驅動元件。
3. 如請求項 2 所述之智能寵物裝置，其中該供電模組係為一次性電池或可充電電池。
4. 如請求項 1 所述之智能寵物裝置，其中該第一側板外側設有一第一粗糙層，該第二側板外側設有一第二粗糙層，該第一粗糙層及該第二粗糙層係用以與該待測物產生摩擦。
5. 如請求項 2 所述之智能寵物裝置，其中該控制模組進一步包含一無線傳輸接收模組，其係設置於該控制電路板之一側，並電性連接該供電模組，該無線傳輸接收模組係用以接收該通訊訊號，以及傳輸該通訊訊號於該控制電路板。
6. 如請求項 1 所述之智能寵物裝置，其中該電子裝置係為智慧型手機、個人電腦或平板電腦。
7. 如請求項 1 所述之智能寵物裝置，其中該第二殼體包含一開口以及一第二容置空間，該開口穿設該第二殼體，該開口連通該第二容置空間。
8. 如請求項 7 所述之智能寵物裝置，更包含一蓋體，其係插設於該開口，該蓋體係用以使該第二容置空間形成一封閉式空間。

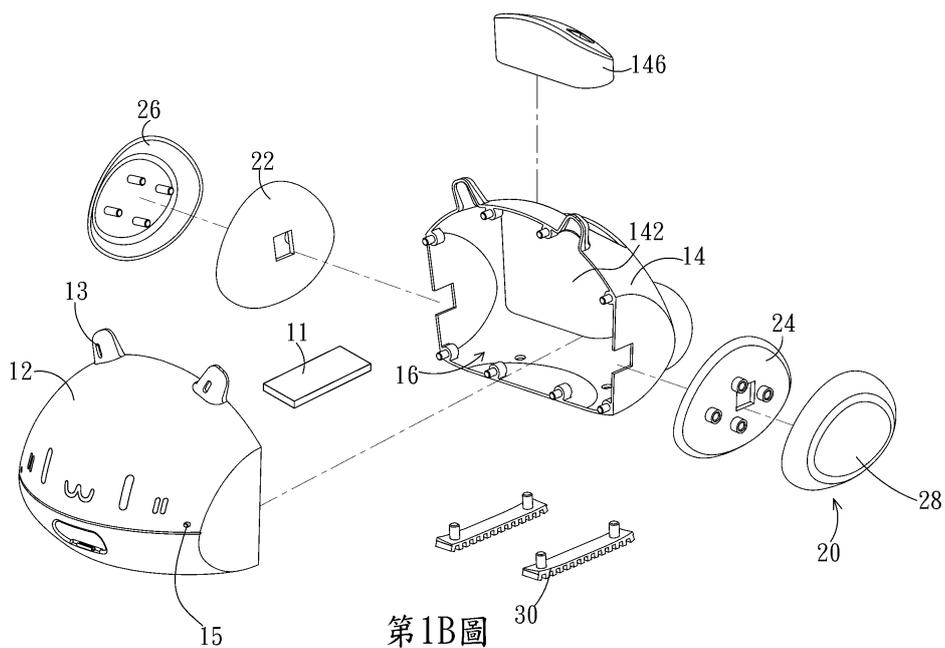
圖式簡單說明

第 1A 圖：其為本創作之一實施例之智能寵物裝置之示意圖；第 1B 圖：其為本創作之一實施例之智能寵物裝置之爆炸示意圖；第 1C 圖：其為本創作之一實施例之智能寵物裝置之側視示意圖；以及第 2 圖：其為本創作之一實施例之智能寵物裝置之方塊示意圖。

(2)

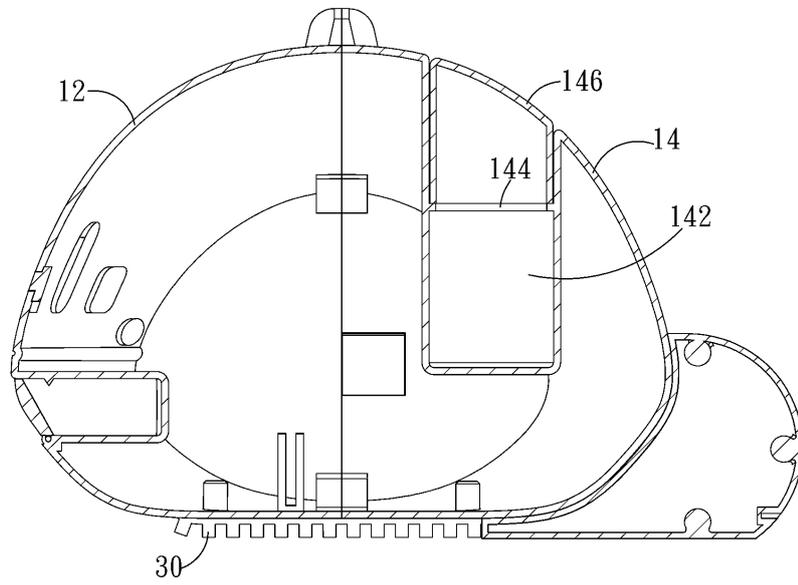


第1A圖



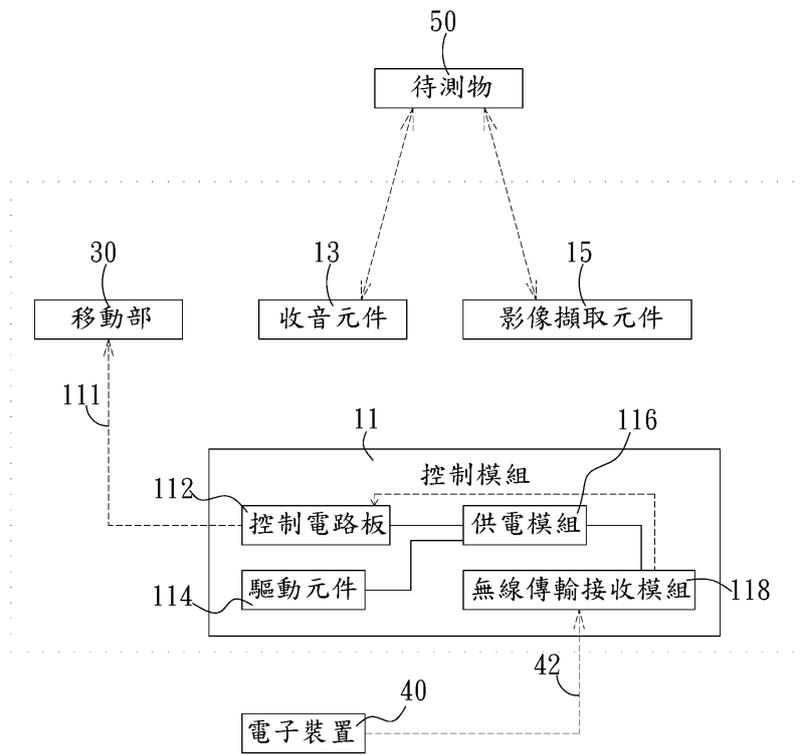
第1B圖

(3)



第1C圖

(4)



第2圖