



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M596382 U

(45)公告日：中華民國 109 (2020) 年 06 月 01 日

(21)申請案號：109204167

(22)申請日：中華民國 109 (2020) 年 04 月 09 日

(51)Int. Cl.： **G06F3/023 (2006.01)**

(71)申請人：樹德科技大學(中華民國) (TW)

高雄市燕巢區橫山路 59 號

(72)新型創作人：陳智勇 (TW)；方昱諒 (TW)；陳亦凱 (TW)；陳建名 (TW)；邱天聖 (TW)；魏毓延 (TW)

(74)代理人：黃珊珊；劉怡盈

申請專利範圍項數：11 項 圖式數：6 共 16 頁

符號簡單說明：

2:外殼單元

21:殼體

3:影像處理單元

31:鏡頭

4:語音單元

41:開關

42:音量鍵

43:揚聲器

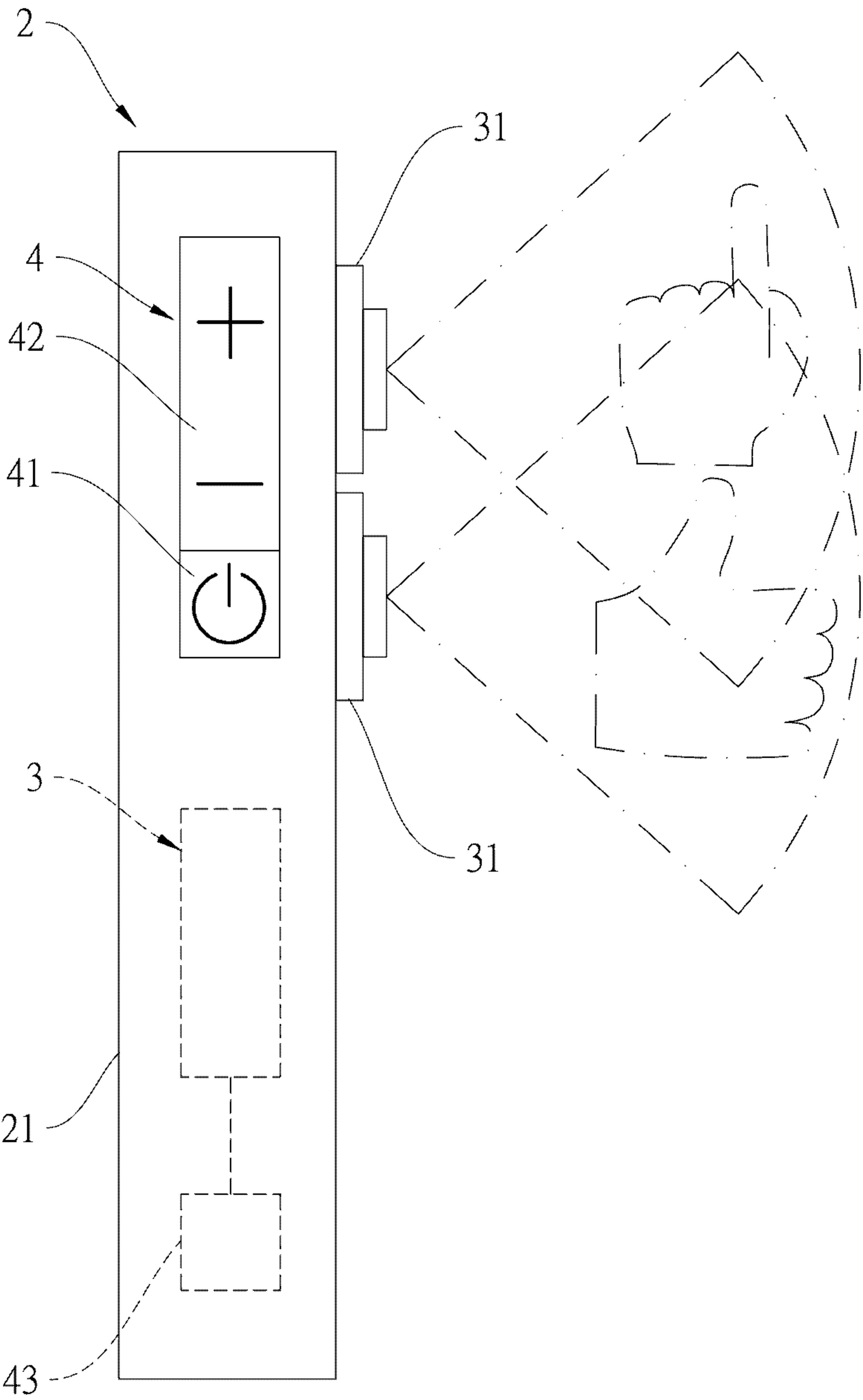


圖 2



M596382

【新型摘要】

【中文新型名稱】 手語影像辨識裝置

【中文】一種手語影像辨識裝置，包含一外殼單元、一設置於該外殼單元的影像處理單元，及一設置於該外殼單元內且電連接於該影像處理單元的語音單元。該外殼單元是配戴於一手語人士的胸前，該影像處理單元能由該手語人士的胸前往前拍攝該手語人士的手語影像，並將所拍攝的影像進行辨識並轉換成文字，該語音單元用以將轉換成文字的影像內容以語音播放。以手語人士的視角來拍攝手語，經過翻譯後直接發出語音，使得手語人士能與一般人快速溝通，減少生活人的不便，且整體結構精巧輕盈，配戴與攜帶皆不會造成太大的負擔。

【指定代表圖】 圖2

【代表圖之符號簡單說明】

- 2 外殼單元
- 21 殼體
- 3 影像處理單元
- 31 鏡頭
- 4 語音單元
- 41 開關
- 42 音量鍵
- 43 揚聲器

33	影像擷取模組
34	影像辨識模組
35	影像轉換模組
4	語音單元
41	開關
42	音量鍵
43	揚聲器

