

中華民國專利證書

新型第 M 377812 號

新型名稱：影音訊號切換裝置

專利權人：亞東技術學院

創作人：施勢帆、翁孟冬

專利權期間：自 2010 年 4 月 1 日至 2019 年 2 月 22 日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權依法應提示新型專利技術報告進行警告

經濟部智慧財產局

局長

王美花



中華民國

99

年

月

1

日

注意：專利權人未依法繳納年費者，其專利權自原繳費期限屆滿之次日起消滅。

【11】證書號數：M377812

【45】公告日：中華民國 99 (2010) 年 04 月 01 日

【51】Int. Cl.：H04Q3/30 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：影音訊號切換裝置

【21】申請案號：098202587

【22】申請日：中華民國 98 (2009) 年 02 月 23 日

【72】創作人：施勢帆 (TW)；翁孟冬 (TW)

【71】申請人：亞東技術學院

ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺北縣板橋市四川路 2 段 58 號

[57]申請專利範圍

1. 一種影音訊號切換裝置，供以插接多組影音裝置，其包括：一電路模組，形成複數個獨立的訊號輸入線路段，該各訊號輸入線路段的一端，係分別與一組影音訊號輸入端及通用串列匯流排完成電性連接，該各訊號輸入線路段的另一端，則分別成型為一組電性訊號輸入搭接部；一訊號輸出線路段，成型於該電路模組，其一端係與一組影音訊號輸出端完成電性連接，該訊號輸出線路段的另一端，則成型為一電性訊號輸出搭接部；一操作切換鍵，成型有數組電性訊號搭接部，且該操作切換鍵，係跨設於該訊號輸入線路段的該各電性訊號輸入搭接部，與該訊號輸出線路段的該各電性訊號輸出搭接部之間；以及藉由切換該操作切換鍵，以使該其中訊號輸入線路段，與一該訊號輸出線路段完成獨立的電性訊號連接。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之影音訊號切換裝置，其中，該各組構件係由一殼體承裝。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之影音訊號切換裝置，其中，該複數個獨立的訊號輸入線路段係包含一第一訊號輸入線路段、一第二訊號輸入線路段、一第三訊號輸入線路段。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之影音訊號切換裝置，其中，該數組電性訊號搭接部，係包含一主電性訊號搭接部及三個副電性訊號搭接部。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之影音訊號切換裝置，其中，該各影音訊號輸入端，係由至少一影像訊號輸入接頭，與一聲音訊號輸入接頭組成。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之影音訊號切換裝置，其中，該各影音訊號輸出端，係由至少一影像訊號輸出接頭，與一聲音訊號輸出接頭組成。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之影音訊號切換裝置，其中，一無線訊號接收模組與該電路模組完成電性連接，供以接收一遙控器所發送的訊號。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之影音訊號切換裝置，其中，影音訊號輸入端設有一顯示燈。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之影音訊號切換裝置，其中，通用串列匯流排設有一顯示燈。

圖式簡單說明

第 1 圖，為一習知的影音輸入裝置的應用示意圖(一)。

第 2 圖，為另一習知的影音輸入裝置的應用示意圖(二)。

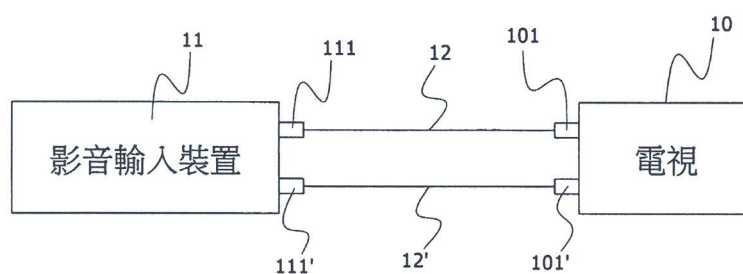
第 3 圖，為一習知的影音訊號線路佈設圖。

第 4 圖，為本創作之立體外觀圖。

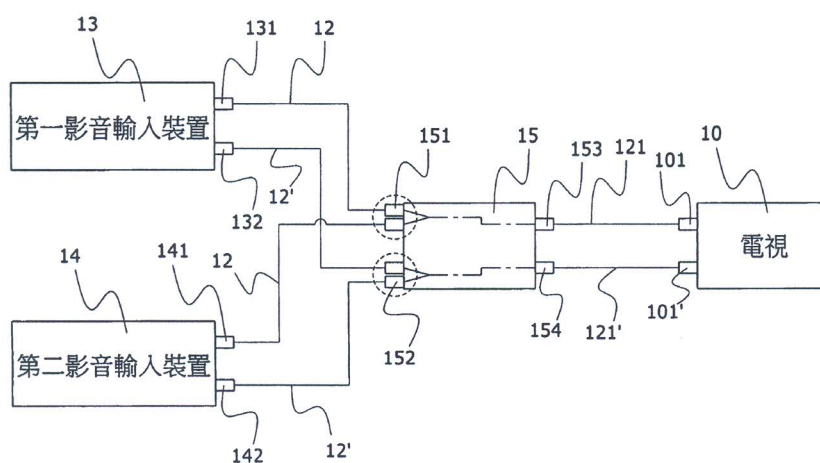
(2)

第 5 圖，為本創作之影音訊號線路佈設示意圖。

第 6 圖，為本創作之另一較佳實施例。

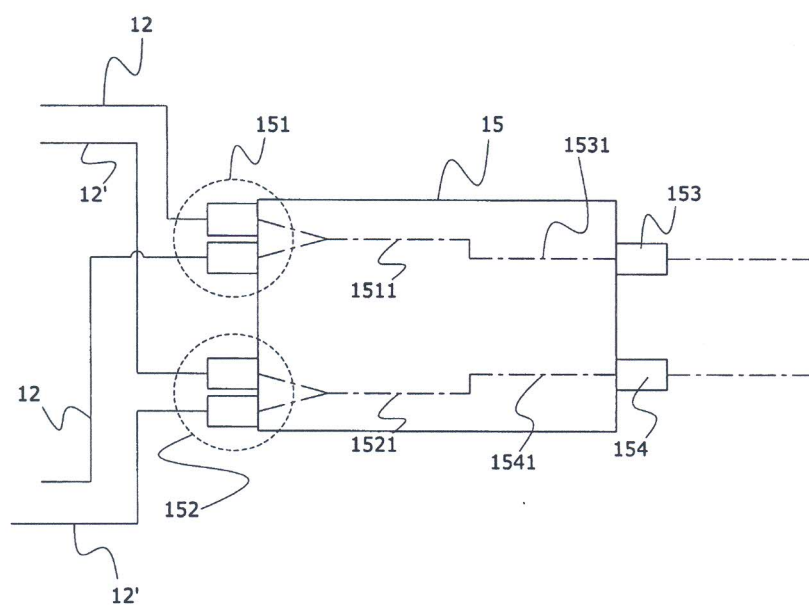


第1圖

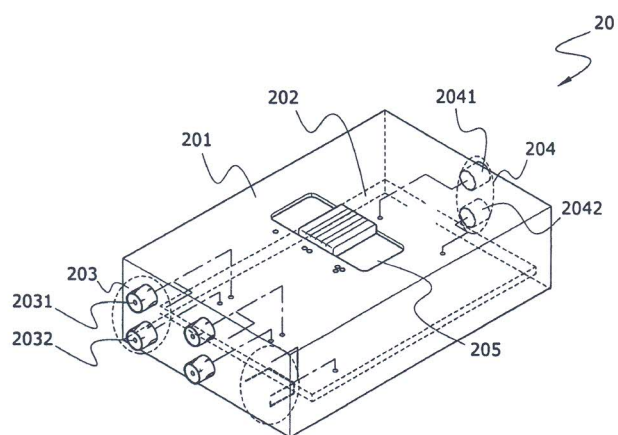


第2圖

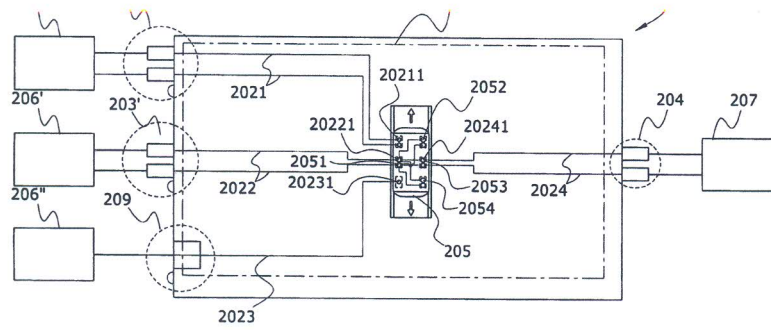
(3)



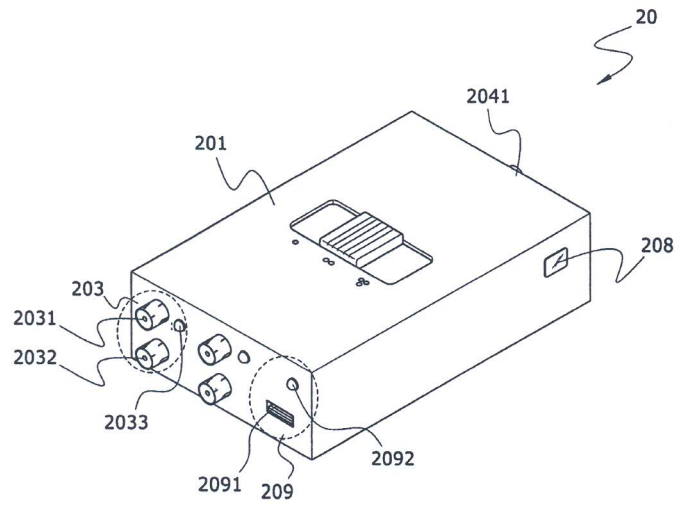
第3圖



第4圖



第5圖



第6圖

經濟部智慧財產局 函

機關地址：台北市辛亥路2段185
號3樓

傳 真：(02)23779875

234 掛號

臺北縣永和市福和路353號11樓之18

受文者：亞東技術學院（代收人：黃
茂時 先生）

發文日期：中華民國99年4月1日發文

發文文號：(99)智專一(一)證字第

09970520000號

0997052000001

速 別：

密等及解密條件：

附件：專利證書1紙

主旨：發給第098202587號專利案新型M377812號專利證書1紙，
自民國102年起，每年應於3月31日屆期前繼續繳納年費，
請 查照。

說明：依99年3月9日所繳證書費及第1至第3年年費辦理。（請注
意背面說明）

正本：亞東技術學院
（代收人：黃茂時 先生）

局長 王 美 花

依照分層負責規定
授權單位主管簽行