



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201112005 A1

(43)公開日：中華民國 100 (2011) 年 04 月 01 日

(21)申請案號：098131987

(22)申請日：中華民國 98 (2009) 年 09 月 22 日

(51)Int. Cl.：

G06F15/16 (2006.01)

G06F17/30 (2006.01)

(71)申請人：英華達股份有限公司 (中華民國) INVENTEC APPLIANCES CORP. (TW)

新北市五股區五工五路 37 號

(72)發明人：王煜霖 WANG, YU LIN (TW)

(74)代理人：黃于真；李國光

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：22 項 圖式數：2 共 18 頁

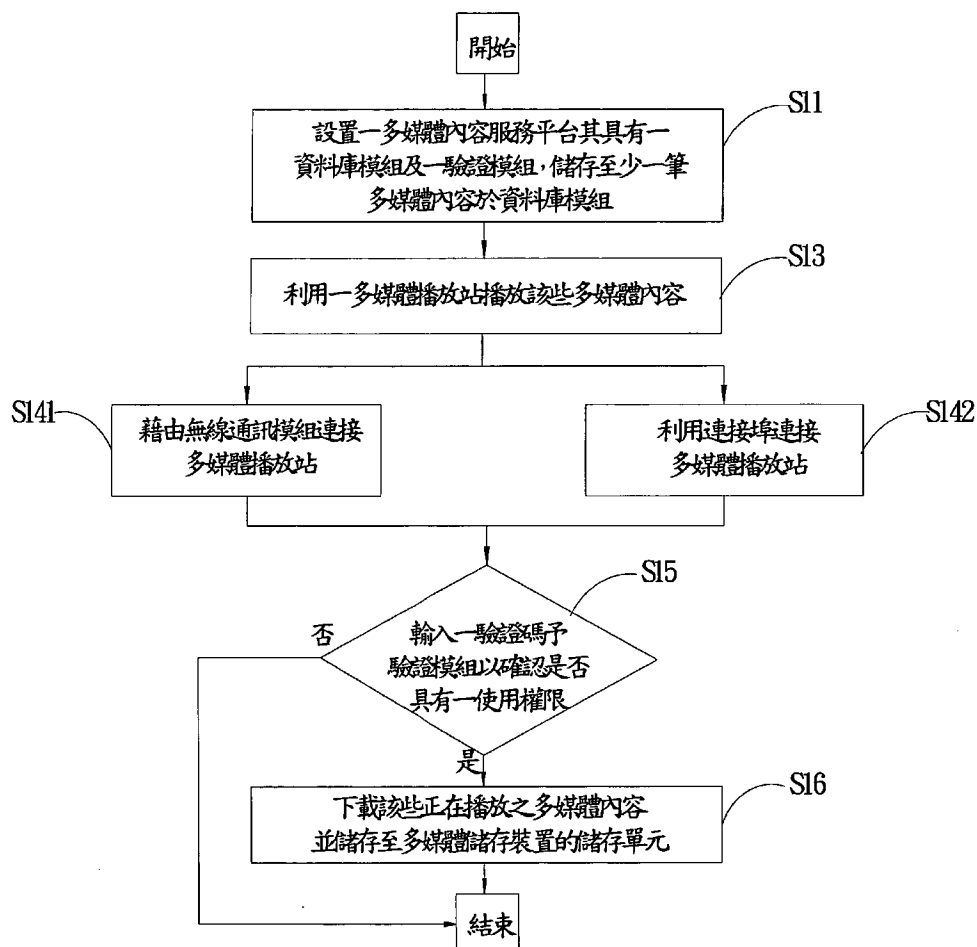
(54)名稱

多媒體內容下載方法及其系統

METHOD OF DOWNLOADING MULTIMEDIA CONTENT AND SYSTEM THEREOF

(57)摘要

本發明係揭露一種多媒體內容下載方法及其系統，一多媒體播放站係連結一多媒體內容服務平台，使用者藉由多媒體儲存裝置連結多媒體播放站，以下載並儲存多媒體播放站目前播放的多媒體內容到該多媒體儲存裝置的儲存單元中，藉此以提升多媒體資訊傳播的便利性。



S11 ~ S16：步驟流程

S141 ~ S142：步驟流程

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明是有關於一種多媒體內容下載方法及其系統，特別是有關於一種可下載正在播放之多媒體內容之下載方法及其系統。

【先前技術】

目前，市面上常見的無線或有線下載音樂及影音資訊的系統，多是透過軟體及網路連結至業者所提供的資料庫去下載。透過業者所提供的資料庫以下載方式來取得歌曲資訊或影片資訊，都必須利用網際網路連接到業者的服務平台，在業者的服務平台上先註冊帳號，再購買點數或透過預付機制以取得下載影音資訊之權限。

然而，由業者所建構之影音資料庫資料量十分龐大，若是要在龐大的資料庫中尋找到喜愛的歌曲或影片，實在是一項非常困難的工作。此外，由於在一般業者的服務平台，必須知道歌手名稱、專輯名稱及歌曲名稱等資訊，才能順利的搜尋到自己所喜愛的歌曲。因此，若是能夠在聆聽或觀賞到的歌曲或影片的同時，可立即下載歌曲或影片的檔案資料，實為一項極為便利之功能。

鑑於習知技藝之各項問題，為了能夠兼顧解決之，本發明人基於多年研究開發與諸多實務經驗，提出一種多媒體內容下載方法及其系統，以作為改善上述缺點之實現方式與依據。

【發明內容】

有鑑於上述習知技藝之問題，本發明之目的就是在提供一種多媒體內容下載方法及其系統，以解決一般多媒體內容在搜尋下載時，因為不清楚檔案名稱，而造成的不便。

根據本發明之目的，提出一種多媒體內容下載方法。其主要步驟如下：首先，設置一多媒體內容服務平台，其具有一資料庫模組以儲存至少一筆多媒體內容，利用一多媒體播放站連結多媒體內容服務平台，並播放至少一多媒體內容，再藉由多媒體儲存裝置連結多媒體播放站，用以下載正在播放之多媒體內容，並儲存至多媒體儲存裝置的儲存單元中。

此外，更依據本發明之一目的，又提出一種多媒體內容下載系統，其包含有一多媒體內容服務平台、一多媒體播放站及一多媒體儲存裝置。其中，多媒體內容服務平台具有一資料庫模組及一通訊模組，資料庫模組係儲存至少一筆多媒體內容，多媒體播放站連結多媒體內容服務平台以播放該些多媒體內容，多媒體儲存裝置係連結多媒體播放站，以下載及儲存正在播放之多媒體內容，並儲存在多媒體儲存裝置的一儲存單元中。

承上所述，依本發明之多媒體內容下載方法及其系統，其可具有下述優點：

(1) 此多媒體內容下載方法及其系統，多媒體儲存裝置可藉由連結多媒體播放站進行下載，藉此可提高多

媒體內容下載之便利性。

(2) 此多媒體內容下載方法及其系統，藉由連結多媒體播放站，消費者可隨時下載正在播放的多媒體內容，藉此可解決多媒體內容因無檔名而無法下載的問題，增加下載時的便利性。

茲為使 貴審查委員對本發明之技術特徵及所達到之功效有更進一步之瞭解與認識，謹佐以較佳之實施例及配合詳細之說明如後。

【實施方式】

以下將參照相關圖式，說明依本發明較佳實施例之多媒體內容資料下載方法及其系統，為使便於理解，下述實施例中之相同元件係以相同之符號標示來說明。

請參閱第 1 圖，其係為本發明之多媒體內容資料下載方法之步驟流程圖，此多媒體內容資料下載方法係適用於一多媒體儲存裝置，其步驟流程如下：

首先，業者可先設置一資料庫模組及一驗證模組於一多媒體內容服務平台，並於資料庫模組中儲存至少一筆多媒體內容，例如，廣告、歌曲、影片及圖片等多媒體內容（步驟 S11）；

設置一多媒體播放站連結多媒體內容服務平台，並利用多媒體播放站播放該些多媒體內容（步驟 S12）；

將多媒體儲存裝置連結到多媒體播放站（步驟 S14）；

輸入一驗證碼予多媒體內容服務平台之驗證模組，以確認是否具有一使用權限（步驟 S15）；

當驗證模組確認具有使用權限時，利用多媒體儲存裝置連結多媒體播放站以下載多媒體播放站正在播放的該些多媒體內容，並儲存至多媒體儲存裝置的儲存單元（步驟 S16）。

在本發明之一實施例中，步驟(S14)之實施方式，係當消費者聽到或看到多媒體播放站正在播放自己所喜歡的樂曲或影片，可利用手機或數位個人助理等具有儲存單元之多媒體儲存裝置，透過無線通訊模組以無線網路、藍芽或紅外線…等無線連結方式，連結多媒體播放站（步驟 S141）。

在本發明之另一實施例中，步驟(S14)之實施方式，係當消費者聽到或看到多媒體播放站正在播放自己所喜歡的樂曲或影片，則將記憶卡、外接式硬碟、隨身碟或 MP3 播放器…等多媒體儲存裝置的儲存單元，利用其所具有的 USB 連接器或讀卡機等裝置，以有線方式連接多媒體播放站（步驟 S142）。

其中，多媒體播放站可為一影音設備、一廣告機及一廣播系統其中之一，其中影音設備更可為一音響、一電視、一電腦螢幕或一投影機。此外，使用權限可事先透過申請會員或利用個人手機認證的方式，將費用給付予多媒體內容服務平台業者，以具備從多媒體播放站下載多媒體內容之使用權限。因此，若是使用者藉由無線

通訊模組的連結方式下載多媒體內容，則使用者可藉由消費點數卡或手機確認碼的認證方式進行下載。

而若使用者透過直接連接的方式下載多媒體內容，則使用者需透過多媒體內容服務平台業者所給予的使用者代碼進行認證，且使用者仍須透過點數及手機業者代付款項的機制於以付費使用下載。

此外，多媒體內容可伴隨有廣告等商業訊息，以達到業者藉由多媒體內容所要傳達的商品宣傳效果，而使用者則可以獲取自己想要的歌曲或影片，使業者及使用者達到各取所需的目的。

請參閱第 2 圖，其係為本發明之多媒體內容下載系統之實施例方塊圖。圖中，多媒體內容下載系統 2 包含一多媒體內容服務平台 21、一多媒體播放站 22 及一多媒體儲存裝置 24。其中，多媒體內容服務平台 21 具有一資料庫模組 25 及一驗證模組 26，資料庫模組 25 係儲存複數筆多媒體內容 27，多媒體播放站 22 連結多媒體內容服務平台 21 以播放該些多媒體內容 27，其中多媒體播放站 22 可利用網路連結多媒體內容服務平台 21。

多媒體播放站 22 更可包含一輸入模組 23，用以輸入一驗證碼 231 以傳送予驗證模組 26，以確認驗證碼 231 所對應之一使用權限，輸入模組 23 可內建於多媒體播放站 22 中或以外接方式連結於多媒體播放站 22，第 2 圖係以外接為例。多媒體儲存裝置 24 可透過無線通訊模組（圖中未繪示）或連接埠 221 連結多媒體播放站 22，用以

下載及儲存該些多媒體內容 27 在多媒體儲存裝置 24 的儲存單元 241 中。

此外，無論使用者是透過有線或無線的方式連結多媒體播放站 22 以下載及儲存該些多媒體內容 27，都必須透過點數卡或手機小額付費的方式，來完成使用者付費的原則。

藉此，每當唱片公司有新的唱片，可以將新專輯的曲目放在資料庫模組 25 裡，提供各唱片行或是商店播放，當經過的行人、唱片行的顧客或商店的顧客，聽到自己喜愛的歌曲，可以利用記憶卡、外接式硬碟、隨身碟、MP3 播放器到店家播放音樂的音響、電視、電腦等具影音功能之多媒體播放站 22 之連接埠 221，如萬用串列匯流埠 (Universal Serial Bus, USB) 或記憶卡連接埠，下載及儲存自己喜愛的音樂。此外，使用者亦可以使用手機或數位個人助理 (PDA) 透過無線網路、藍芽或紅外線連結至店家播放音樂的音響、電視、電腦等具影音功能之多媒體播放站 22 下載曲目。

此外，除了歌曲以外，廣告、預告片也可以利用相同的方式，讓使用者透過多媒體播放站 22 下載，並藉由付費機制，讓使用者付出費用而獲得報酬的方式可以替商家帶來更大的商機。

由於，現今音樂 MP3 充斥整個流行樂壇，唱片業者在這一波的潮流中受害最多，若是能夠透過上述的方式，整合所有的廣告業者、電影業者及唱片業者，更甚

至於與即時通訊系統最常使用的圖片業者加以整合，形成一個完整的多媒體內容服務平台 21。多媒體播放站 22 透過與多媒體內容服務平台 21 的連結，播放音樂及影片等多媒體影音資料，並在公開場所公開播放，及提供使用者有多種下載的方式，並隨時可依照自己的需求下載音樂，附帶廣告的行銷方式。藉此，即使是只對消費者收取微薄的費用，也可以因為周邊相關商品的行銷而獲取更大的利益，以創造雙贏的新契機。

此外，本發明之另一項最大的優點在於，使用者不需耗費太多的時間在搜尋歌曲專輯、歌曲取名及歌手名字等資訊上頭，聽到喜歡的歌曲，即刻下載，可以節省在搜尋的時間，也可以尋找到符合自己需求的資訊。

以上所述僅為舉例性，而非為限制性者。任何未脫離本發明之精神與範疇，而對其進行之等效修改或變更，均應包含於後附之申請專利範圍中。

【圖式簡單說明】

第 1 圖 係為本發明之多媒體內容下載方法之步驟流程圖之示意圖；以及

第 2 圖 係為本發明之多媒體內容下載系統之實施例方塊圖。

【主要元件符號說明】

S11～S16：步驟流程；

2：多媒體內容下載系統；

21：多媒體內容服務平台；

22：多媒體播放站；

221：連接埠；

23：輸入模組；

231：驗證碼；

24：多媒體儲存裝置；

241：儲存單元

25：資料庫模組；

26：驗證模組；

27：多媒體內容；以及

S141～S142：步驟流程。

發明專利說明書

(本申請書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號： 98131987

※ 申請日： 98. 9. 22

※IPC 分類：

G06F 15/16 (2006.01)
G06F 17/30 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

多媒體內容下載方法及其系統 / METHOD OF
DOWNLOADING MULTIMEDIA CONTENT AND
SYSTEM THEREOF

二、中文發明摘要：

本發明係揭露一種多媒體內容下載方法及其系統，一多媒體播放站係連結一多媒體內容服務平台，使用者藉由多媒體儲存裝置連結多媒體播放站，以下載並儲存多媒體播放站目前播放的多媒體內容到該多媒體儲存裝置的儲存單元中，藉此以提升多媒體資訊傳播的便利性。

三、英文發明摘要：

The present invention discloses a method of downloading multimedia contents and a system thereof. A multimedia broadcasting station connects a multimedia content server. Users connect the multimedia broadcasting station by using multimedia memory devices. Users download the multimedia content which is broadcasted by

the multimedia broadcasting station and lay in memory units of the multimedia memory devices. Thereby, it promotes the multimedia contents spreading more conveniently.

七、申請專利範圍：

1. 一種多媒體內容下載方法，其包含下列步驟：

由一多媒體內容服務平台，該多媒體資料伺服器平台係具有一資料庫模組，並儲存提供至少一筆多媒體內容；

該多媒體內容服務平台連結至少一多媒體播放站，並由該多媒體播放站播放該多媒體內容；

將一多媒體儲存裝置連結到該多媒體播放站；以及
該多媒體儲存裝置下載該多媒體播放站目前播放的該多媒體內容，並儲存到該多媒體儲存裝置的一儲存單元。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之多媒體內容下載方法，其中該些多媒體內容包括廣告、歌曲、影片或圖片的其中之一。

3. 如申請專利範圍第 1 項所述之多媒體內容下載方法，其中該多媒體播放站為一影音設備、一廣告機或一廣播系統的其中之一。

4. 如申請專利範圍第 3 項所述之多媒體內容下載方法，其中該影音設備可為一音響、一電視、一電腦螢幕或一投影機的其中之一。

5. 如申請專利範圍第 1 項所述之多媒體內容下載方法，其中該多媒體播放站更具有一無線通訊模組，該多媒體播放站係透過該無線通訊模組連結該多

媒體儲存裝置。

6. 如申請專利範圍第 5 項所述之多媒體內容下載方法，其中該無線通訊模組可為一藍芽、一紅外線或一無線網路的其中之一。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之多媒體內容下載方法，其中該多媒體播放站更具有一連接埠，該多媒體播放站係透過該連接埠連結該多媒體儲存裝置。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述之多媒體內容下載方法，其中該連接埠可為一萬用串列匯流埠（Universal Serial Bus, USB）或記憶卡連接埠其中之一。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之多媒體內容下載方法，其中該多媒體儲存裝置可為一記憶卡、一外接式硬碟、一隨身碟、一 MP3 播放器、一手機或一數位個人助理的其中之一。
10. 如申請專利範圍第 1 項所述之多媒體內容下載方法，其中該多媒體儲存裝置下載該多媒體播放站目前播放的該多媒體內容的步驟前，更包含：
利用該多媒體播放站之一輸入模組輸入一驗證碼以傳送予該多媒體內容服務平台之一驗證模組，由該驗證模組進行驗證，以判斷是否授與一使用權限予該多媒體儲存裝置。
11. 如申請專利範圍第 10 項所述之多媒體內容下載方法，其中該多媒體儲存裝置通過該多媒體內容服務

平台的驗證，即授與該使用權限。

12. 一種多媒體內容下載系統，其包含：

一多媒體內容服務平台，其具有一資料庫模組，該資料庫模組係儲存至少一筆多媒體內容；

一多媒體播放站，其係連結該多媒體內容服務平台以播放該些多媒體內容；以及

一多媒體儲存裝置，係具有一儲存單元，該多媒體儲存裝置提供連結該多媒體內容播放站，以下載及儲存該多媒體內容播放站正於播放之該多媒體內容，並儲存至該儲存單元。

13. 如申請專利範圍第 12 項所述之多媒體內容下載系統，其中該些多媒體內容係為廣告、歌曲、影片或圖片的其中之一。

14. 如申請專利範圍第 12 項所述之多媒體內容下載系統，其中該多媒體播放站為一影音設備、一廣告機或一廣播系統的其中之一。

15. 如申請專利範圍第 14 項所述之多媒體內容下載系統，其中該影音設備為一音響、一電視、一電腦螢幕或一投影機的其中之一。

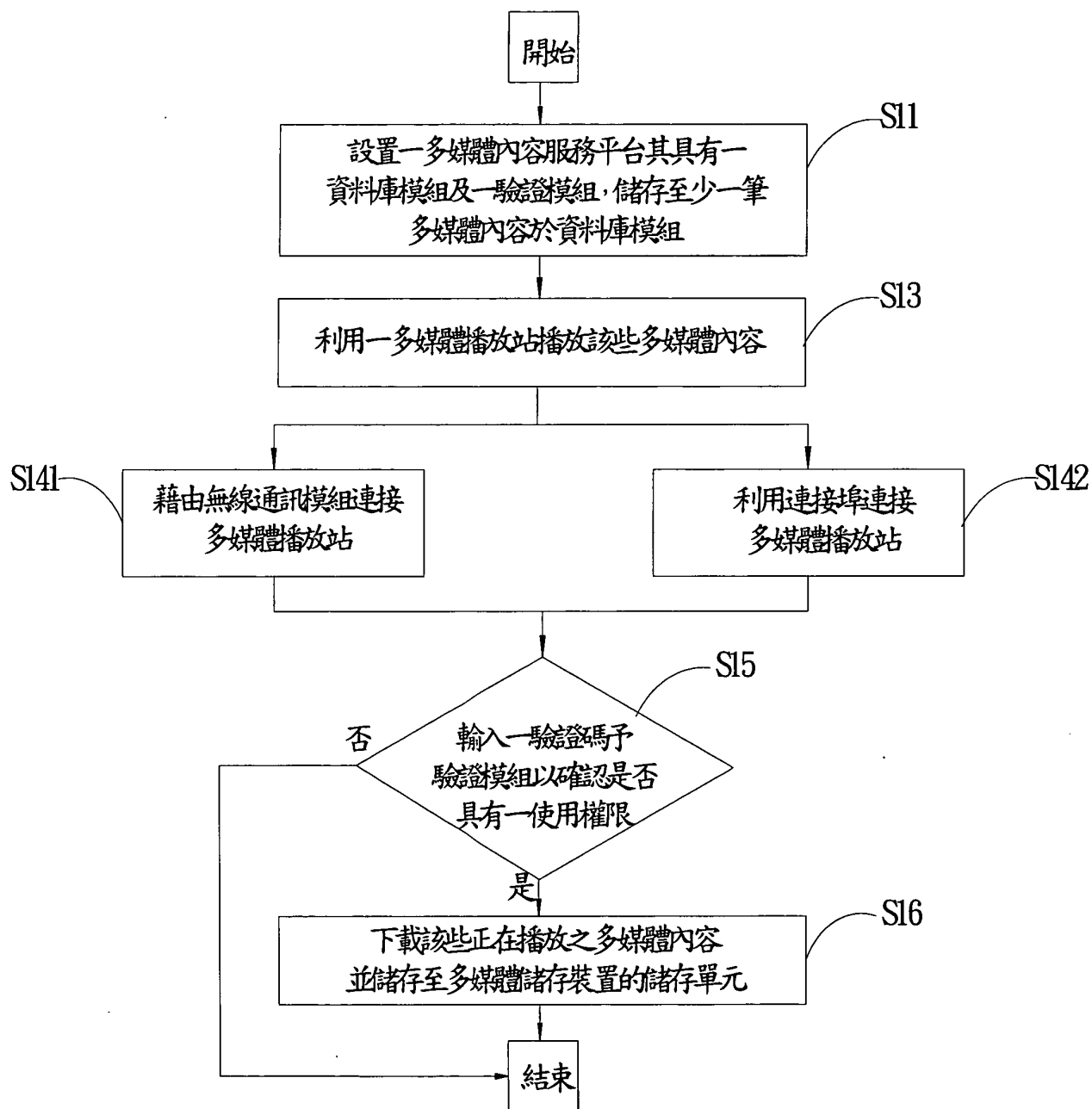
16. 如申請專利範圍第 12 項所述之多媒體內容下載系統，其中該多媒體播放站更具有一無線通訊模組。

17. 如申請專利範圍第 16 項所述之多媒體內容下載系統，其中該無線通訊模組為一藍芽、一紅外線或一

無線網路的其中之一。

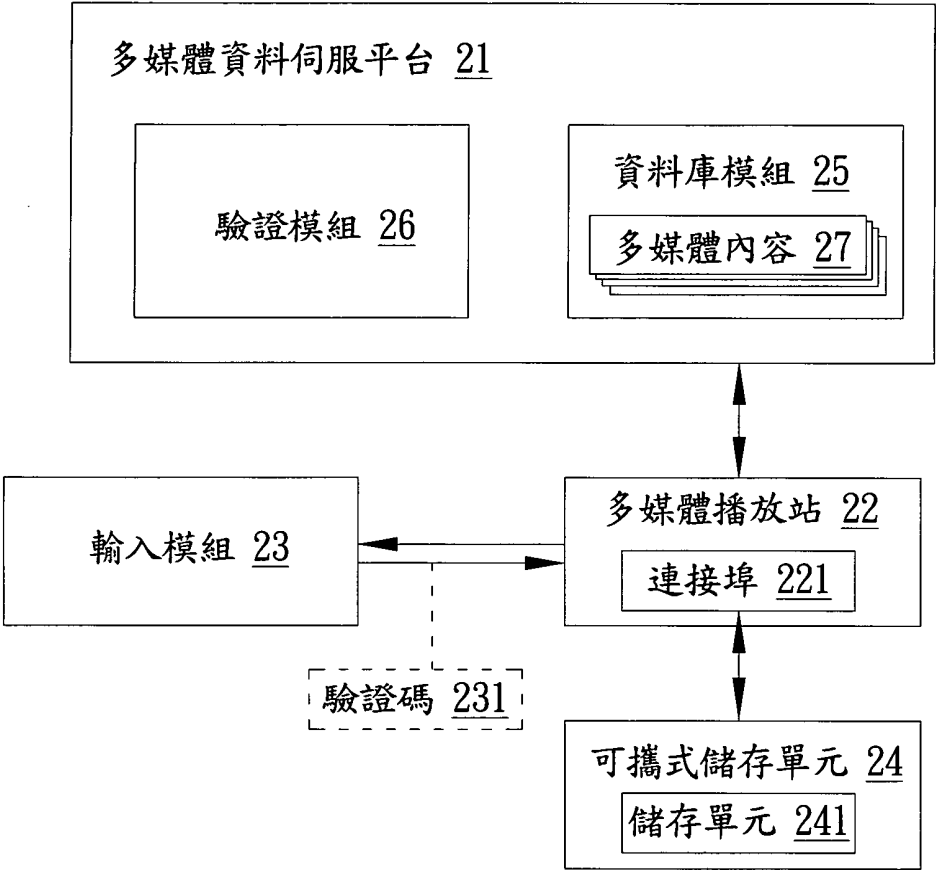
18. 如申請專利範圍第 12 項所述之多媒體內容下載系統，其中該多媒體播放站更具有一連接埠。
19. 如申請專利範圍第 18 項所述之多媒體內容下載系統，其中該連接埠為一讀卡機及一萬用串列匯流埠（Universal Serial Bus, USB）其中之一。
20. 如申請專利範圍第 12 項所述之多媒體內容下載系統，其中該多媒體儲存裝置為一記憶卡、一外接式硬碟、一隨身碟、一 MP3 播放器、一手機及一數位個人助理（PDA）其中之一。
21. 如申請專利範圍第 12 項所述之多媒體內容下載系統，其中該多媒體內容服務平台更具有一驗證模組，該多媒體播放站更具有一輸入模組，該輸入模組係用以輸入一驗證碼以傳送予該驗證模組進行驗證，以判斷是否授與一使用權限予該多媒體儲存裝置。
22. 如申請專利範圍第 21 項所述之多媒體內容下載系統，其中該多媒體儲存裝置通過該多媒體內容服務平台的驗證，即授與該使用權限。

八、圖式：



第 1 圖

2



第 2 圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(1)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

S11～S16：步驟流程；以及

S141～S142：步驟流程。

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

無