



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 發明說明書公告本

(11) 證書號數：TW I558181 B

(45) 公告日：中華民國 105 (2016) 年 11 月 11 日

(21) 申請案號：103101486 (22) 申請日：中華民國 103 (2014) 年 01 月 15 日

(51) Int. Cl. : H04N21/233 (2011.01) H04N21/234 (2011.01)

(30) 優先權：2013/01/15 義大利 TO2013A000035

(71) 申請人：廣播科技機構公司 (德國) INSTITUT FUR RUNDFUNKTECHNIK GMBH (DE)
德國(72) 發明人：艾爾 瑪列克 阿瑪 EL MALEK, AHMAD (DE)；利佛特 赫爾曼 LIPFERT,
HERMANN (DE)；彼德森 史溫 PETERSEN, SWEN (DE)

(74) 代理人：陳長文

(56) 參考文獻：

US 2004/0252562A1 US 2008/0261514A1

US 2011/0197229A1

"Wi-Fi CERTIFIED Miracast™: Extending the Wi-Fi experience to
seamless video display", Wi-Fi Alliance, 2012/09/19

審查人員：陳怡婷

申請專利範圍項數：8 項 圖式數：5 共 19 頁

(54) 名稱

用於無線傳輸一相容於 MPEG 2-TS 之資料串流之傳輸配置

TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR WIRELESSLY TRANSMITTING AN MPEG2-TS-
COMPATIBLE DATA STREAM

(57) 摘要

本發明揭示一種用於無線傳輸一相容於 MPEG2-TS(運送串流)之資料串流之傳輸配置(100)，該傳輸配置提供有用於施加該相容於 MPEG2-TS 之資料串流之一信號源(102)及用於無線傳輸該相容於 MPEG2-TS 之資料串流之一配置(104)。

用於施加該相容於 MPEG2-TS 之資料串流之該信號源(102)包括用於接收一相容於 MPEG2-TS 之資料串流之一配置(105)，該資料串流包括複數個視訊及/或音訊資訊信號且進一步提供有一選擇配置(106)，該選擇配置(106)經調適以 i. 自包括該複數個視訊及/或音訊資訊信號之該相容於 MPEG2-TS 之資料串流導出僅一個視訊及/或音訊資訊信號，ii. 產生包括此僅一個視訊及/或音訊資訊信號之一相容於 MPEG2-TS 之資料串流，且 iii. 將此資料串流作為相容於 MPEG2-TS 之輸出資料串流施加至該信號源之一輸出(103)。

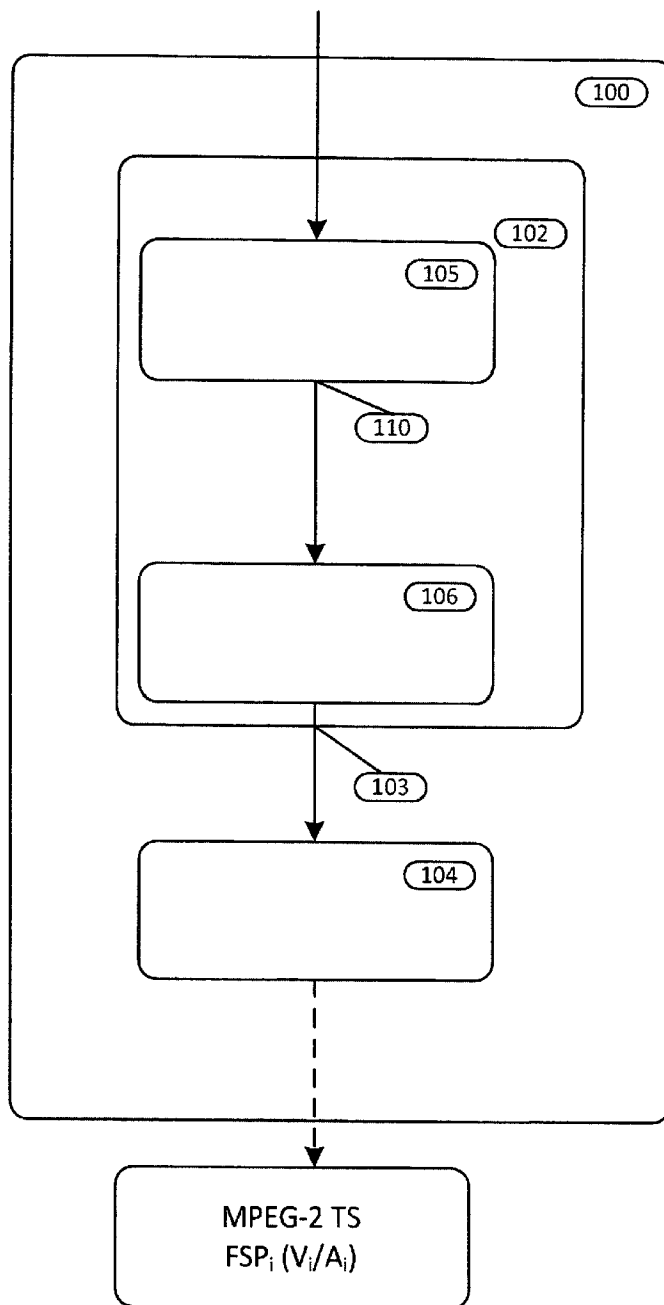
在此方法中獲得一改良傳輸配置，其更能夠傳輸已以一相容於 MPEG2-TS 之資料串流之形式可用之一視訊及/或音訊資訊信號。

A transmission arrangement (100) for wireless transmission of an MPEG2-TS (Transport Stream) compatible datastream is proposed, which transmission arrangement is provided with a signal source (102) for supplying the MPEG2-TS compatible datastream, and an arrangement (104) for wirelessly transmitting the MPEG2-TS compatible data stream. The signal source (102) for supplying the MPEG2-TS compatible datastream comprises an arrangement (105) for receiving an MPEG2-TS compatible datastream, which

datastream comprises a plurality of video- and/or audio information signals, and is further provided with a selection arrangement (106) which is adapted to i. derive only one video- and/or audio information signal from the MPEG2-TS compatible datastream comprising the plurality of video- and/or audio information signals, i. generate an an MPEG2-TS compatible datastream which comprises this only one video- and/or audio information signal, and iii. supply this datastream as MPEG2 TS compatible output datastream to an output (103) of the signal source.

In this way, an improved transmission arrangement has been obtained, which is moreover capable to transmit a video- and/or audio information signal, which is already available in the form of an MPEG2-TS compatible datastream.

指定代表圖：



符號簡單說明：

100 . . . 傳輸配置之
實施例/傳輸配置

102 . . . 信號源

103 . . . 輸出/輸出
終端

104 . . . 用於相容於
MPEG2-TS 之資料串
流至一接收器之無線
傳輸之一配置

105 . . . 用於接收相
容於 MPEG2-TS 之資
料串流之一配置

106 . . . 選擇配置

110 . . . 輸出終端/
輸出

圖1

公告本

發明摘要

※ 申請案號： 103101486

※ 申請日： 103.1.15

※IPC 分類：H04N 1/33 (2011.01)

H04N 1/34 (2011.01)

【發明名稱】

用於無線傳輸一相容於MPEG2-TS之資料串流之傳輸配置

TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR WIRELESSLY

TRANSMITTING AN MPEG2-TS-COMPATIBLE DATA STREAM

【中文】

本發明揭示一種用於無線傳輸一相容於MPEG2-TS(運送串流)之資料串流之傳輸配置(100)，該傳輸配置提供有用於施加該相容於MPEG2-TS之資料串流之一信號源(102)及用於無線傳輸該相容於MPEG2-TS之資料串流之一配置(104)。

用於施加該相容於MPEG2-TS之資料串流之該信號源(102)包括用於接收一相容於MPEG2-TS之資料串流之一配置(105)，該資料串流包括複數個視訊及/或音訊資訊信號且進一步提供有一選擇配置(106)，該選擇配置(106)經調適以

i. 自包括該複數個視訊及/或音訊資訊信號之該相容於MPEG2-TS之資料串流導出僅一個視訊及/或音訊資訊信號，

ii. 產生包括此僅一個視訊及/或音訊資訊信號之一相容於MPEG2-TS之資料串流，且

iii. 將此資料串流作為相容於MPEG2-TS之輸出資料串流施加至該信號源之一輸出(103)。

在此方法中獲得一改良傳輸配置，其更能夠傳輸已以一相容於MPEG2-TS之資料串流之形式可用之一視訊及/或音訊資訊信號。

【英文】

A transmission arrangement (100) for wireless transmission of an MPEG2-TS (Transport Stream) compatible datastream is proposed, which transmission arrangement is provided with a signal source (102) for supplying the MPEG2-TS compatible datastream, and an arrangement (104) for wirelessly transmitting the MPEG2-TS compatible data stream.

The signal source (102) for supplying the MPEG2-TS compatible datastream comprises an arrangement (105) for receiving an MPEG2-TS compatible datastream, which datastream comprises a plurality of video- and/or audio information signals, and is further provided with a selection arrangement (106) which is adapted to

- i. derive only one video- and/or audio information signal from the MPEG2-TS compatible datastream comprising the plurality of video- and/or audio information signals,
- i. generate an an MPEG2-TS compatible datastream which comprises this only one video- and/or audio information signal, and
- iii. supply this datastream as MPEG2 TS compatible output datastream to an output (103) of the signal source.

In this way, an improved transmission arrangement has been obtained, which is moreover capable to transmit a video- and/or audio information signal, which is already available in the form of an MPEG2-TS compatible datastream.

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（1）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

- 100 傳輸配置之實施例/傳輸配置
- 102 信號源
- 103 輸出/輸出終端
- 104 用於相容於MPEG2-TS之資料串流至一接收器之無線傳輸之一配置
- 105 用於接收相容於MPEG2-TS之資料串流之一配置
- 106 選擇配置
- 110 輸出終端/輸出

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

（無）

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】

用於無線傳輸一相容於MPEG2-TS之資料串流之傳輸配置
TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR WIRELESSLY
TRANSMITTING AN MPEG2-TS-COMPATIBLE DATA STREAM

【技術領域】

本發明係關於根據技術方案1之前置項之一傳輸配置以及關於可應用於此類型之傳輸配置中之一信號源。已知根據技術方案1之該前置項之一傳輸配置來自Wi-Fi聯盟之Wi-Fi顯示技術規格版本1.0.0。此技術規格描述根據Miracast標準之一無線傳輸系統。

在已知傳輸配置中，一視訊及/或音訊資訊信號編碼至無線傳輸之一相容於Miracast之資料串流。為此目的，一旦此相容於MPEG2-TS之資料串流轉換為可無線傳輸至一接收器(例如，一相容於Miracast之電視接收器)之一相容於Miracast之資料串流，則在一視訊及/或音訊資訊信號編碼後，該視訊或音訊資訊信號封包於一相容於MPEG2-TS之資料串流中。

【發明內容】

本發明之目的係提供一改良傳輸配置。根據技術方案1之該前置項之該傳輸配置以在第一技術方案之特徵部分中界定作為特徵。在獨立技術方案2至4中要求根據本發明之該傳輸配置之進一步發展。該信號源之特徵在於技術方案5至7中。所有附屬申請專利範圍被視為本發明之一整體部分。

本發明之基本目的係提出能夠將已以一相容於MPEG2-TS之資料串流之形式呈現之一視訊及/或音訊資訊信號無線傳輸至一接收器之

一傳輸配置。

應用於家庭之行動計算器件之數目正不斷增長。為此原因，家庭娛樂正變得越來越重要。使用者越來越希望將視訊及音訊源(例如，智慧型手機、MP3播放器及相機)與電視接收器或高傳真系統連接。然而，此等並非唯一可能源。在將來，不同應用構件(例如，DVB-T2接收器)將用於將以此方式接收之程式直接且無線傳輸至用於視覺及聽覺重播之家庭中之一或多個高解析度螢幕或音響系統。

當前介紹之稱為Miracast之傳輸方法可在不限於此事例之情況下協助之。然而，因僅接受未編碼視訊及/或音訊信號，此傳輸方法係相當無彈性的。

根據本發明，已相容於MPEG2-TS之資料串流能夠在未經轉碼之情況下無線傳輸本資訊信號。

應提及，當前可用之接收器(例如，DVB接收器)亦含有用於接收含有多個視訊及/或音訊資訊信號之相容於MPEG2-TS之資料串流之一配置以及併入以引導來自含有多個視訊及/或音訊資訊信號之該相容於MPEG2-TS之資料串流之一個別視訊及/或音訊資訊信號之一選擇配置。然而，在此等已知DVB接收器中，此個別視訊及/或音訊資訊信號經編碼以獲得可隨後直接施加至一電視接收器之一視訊及/或音訊資訊信號。一相容於MPEG2-TS之資料串流僅含有此個別視訊及/或音訊資訊信號。因此，其不在任何已知DVB接收器中產生。

亦應提及，DE-102010033034A1描述一傳輸配置，其亦能夠接收一編碼數位視訊及/或音訊資訊信號且無線傳輸其至一接收器。然而，為此，此編碼信號首先須轉碼為一適合格式，以實現一無線連接。根據本發明之該傳輸配置與此相反，其中此類型之轉碼對於無線傳輸係不必要的。

【圖式簡單說明】

本發明參考下列圖式描述中之多個實施例進行詳細描述。其中，

圖1展示根據本發明之傳輸配置之一實施例，

圖2展示在圖1之該傳輸配置內之多個資料串流，

圖3展示該傳輸配置之一第二實施例，

圖4展示一不同傳輸配置之一第三實施例，及

圖5展示該傳輸配置之一第四實施例。

【實施方式】

圖1示意性展示該傳輸配置之一實施例100。該傳輸配置含有一信號源102，其用於施加在一輸出103處之一相容於MPEG2-TS之資料串流。傳輸配置100亦含有一配置104，其用於該相容於MPEG2-TS之資料串流至一接收器之無線傳輸(未展示)。信號源102含有用於接收含有多個視訊及/或音訊資訊信號之一相容於MPEG2-TS之資料串流之一配置105以及一選擇配置106。選擇配置106經調適以

i. 用於自在配置105之輸出處具有多個視訊及/或音訊資訊信號之該相容於MPEG2-TS之資料串流導出僅一視訊及/或音訊資訊信號，

ii. 用於產生含有僅此單個視訊及/或音訊資訊信號之一相容於MPEG2-TS之資料串流，及

iii. 用於將此資料串流作為該信號源之一相容於MPEG2-TS之輸出資料串流施加至輸出(103)

舉例而言，源102可為一DVB接收器，其能夠藉由配置105之構件以一已知方式引導來自該所接收之DVB信號之含有多個視訊及/或音訊資訊信號之一相容於MPEG2-TS之資料串流。

圖2a中展示含有多個視訊及/或音訊資訊信號之此一相容於MPEG2-TS之資料串流之組合物。圖2a中展示含有僅此個別視訊及/或音訊資訊信號之該相容於MPEG2-TS之資料串流。

因此，如上文所述，配置105能夠接收含有多個視訊及/或音訊資訊信號之一相容於MPEG2-TS之資料串流且施加其至一輸出終端110。舉例而言，此配置105可為一DVB接收器之大體已知之接收裝置。隨後將在圖2中展示在輸出終端110處之連串資料串流之組合物，特定而言，參考圖2d。此連串資料串流含有多個視訊及/或音訊資訊信號。在一DVB接收器中，此等係多個(n)電視節目， FSP_1 、 FSP_2 、 FSP_3 、……、 FSP_n ，此等電視節目之每一者 FSP_i 指派一視訊資訊信號 V_i 及一各自音訊資訊信號 A_i 作為一實例。

如上文所述，選擇配置106自在輸出終端110處之該相容於MPEG2-TS之資料串流導出僅一單個視訊及/或音訊資訊信號，此輸出終端110係含有多個視訊及/或音訊資訊信號之一相容於MPEG2-TS之資料串流。

換言之，選擇配置106自多個電視節目 FSP_n 導出僅一單個電視程式 FSP_i 且以含有僅此單個視訊及/或音訊資訊信號(V_i 及 A_i)之一相容於MPEG2-TS之資料串流之形式將此電視節目施加至輸出終端103。圖2亦展示含有僅此單個視訊及/或音訊資訊信號之此相容於MPEG2-TS之資料串流之該組合物。在圖2e中詳細展示此資料串流。

如上文所述，配置104經調適以用於將該相容於MPEG2-TS之資料串流無線傳輸至一接收器(未展示)。此配置104作為(例如)用於該Wi-Fi聯盟之Wi-Fi顯示技術規格版本1.0.0中或作為已在DE-102010033034A1中描述之一大體已知之配置。

圖2示意性展示含有多個視訊及/或音訊資訊信號(V_n 及 A_n)之一相容於MPEG2-TS之資料串流之組合物。在此實施例中，該資料串流含有兩個視訊及/或音訊資訊信號 V_1 ， A_1 及 V_2 與 A_2 ($n=2$)。圖2a、2b及2c展示一視訊資訊信號 V_1 及一各自音訊資訊信號 A_1 如何併入一連串資料串流中。在一基本串流平面ES中(見圖2a)，存在編碼為I訊框(=訊框內

編碼封包或訊框)，P訊框(=單向訊框間編碼之封包或訊框)及B訊框(=雙向訊框間編碼之封包或訊框)之視訊資訊信號。該音訊資訊信號 A_1 在音訊信號方塊(或訊框)中呈現。

圖2b展示在一堆積基本串流平面PES中之該視訊資訊信號 V_1 及該各自音訊資訊信號 A_1 。此資料串流藉由添加信號方塊報頭至該視訊及音訊資訊信號之信號方塊而產生。

圖2c展示圖2b之該視訊資訊信號 V_1 及該各自音訊資訊信號 A_1 至一運送串流TS之轉換。此處，顯而易見在此例示性實施例中，要併入圖2c中展示之該運送串流之一個訊框中之該I訊框 $i(V_1)$ 之內容係太大的。因此，I訊框 $i(V_1)$ 之內容替代地儲存於該運送串流TS之三個連續訊框中，該等三個訊框 $(V_1-TS\ i+2)$ 部分填有填充位元。取決於所應用之編碼解碼器且變化於不同案例，此分佈對於所有訊框(I、P、B及音訊)可為必要的。

圖2d展示一相容於MPEG2-TS之運送串流之組合物，其含有該視訊資訊信號 V_1 及該各自音訊資訊信號 A_1 以及該視訊資訊信號 V_2 及該各自音訊資訊信號 A_2 。該視訊資訊信號 V_1 及該各自音訊資訊信號 A_1 之訊框如何併入該相容於MPEG2-TS之資料串流，其中該視訊資訊信號 $V_2(V_2-TS\ i、V_2-TS\ i+1、\dots)$ 及音訊資訊信號 $A_2(A_2-TS\ i、A_1-TS\ i+1、\dots)$ 之訊框交替係明顯的。

因此，此資料串流形成在配置105之輸出110處之輸出信號。

圖2e展示選擇配置106之輸出信號且展示含有僅該單個視訊及/或音訊資訊信號 (V_1, A_1) 之該相容於MPEG2-TS之資料串流。僅圖2d之資料串流中之該視訊資訊信號 V_1 及該各自音訊資訊信號 A_1 之訊框自該資料串流濾出以形成根據含有僅該視訊資訊信號 V_1 及/或該音訊資訊信號 A_1 之該等訊框之圖2e之一新相容於MPEG2-TS之資料串流。

進一步參考圖3描述本發明。此處，傳輸配置300之信號源係由

框302表示。用於傳輸配置300之無線傳輸之配置係由方塊304表示。

如上文已述，具有多個視訊及/或音訊資訊信號之一相容於MPEG2-TS之資料串流施加至信號源302。具有多個視訊及/或音訊資訊信號之此相容於MPEG2-TS之資料串流可含於不同類型之資料串流且自不同類型之資料串流導出(其為已知且不為本發明之部分)。

該等不同類型之資料串流(例如)含於相容於標準DVB-T、DVB-T2、DVB-S、DVB-S2、DVB-C、DAB、DAB+、DMB、LTE、UMTS、GSM、或MPEG2-TS之媒體檔案中。

如下理解方塊312。方塊312含有用於自上文提及之標準相容資料串流之一者提取具有一或多個視訊及/或音訊資訊信號之該相容於MPEG2-TS之資料串流之一配置或簡單理解方塊312為接收具有一或多個視訊及/或音訊資訊信號之該所提取之相容於MPEG2-TS之資料串流之一輸入終端。

在方塊314中，為了自該等上文提及之標準相容資料串流之一者接收具有多個視訊及/或音訊資訊信號之一相容於MPEG2-TS之資料串流(如圖2d中所展示)，僅導出一個別視訊及/或音訊資訊信號(V_i ， A_i)(如上文中已描述)。此進程方式視為重新多工。

不言而喻，若接收已含有僅一單個視訊及/或音訊資訊信號之一相容於MPEG2-TS之資料串流，則略過方塊314(見虛線315)。

在方塊316中，一大體已知之HDCP(高頻寬數位內容保護)方法應用於該單個視訊及/或音訊資訊信號。方塊318繼而將此單個(資料保護)視訊及/或音訊資訊信號(V_i ， A_i)轉換為可無線傳輸之一相容於MPEG2-TS之資料串流。

在方塊320中，進行一嵌入，其中含有僅此單個視訊及/或音訊資訊信號之該相容於MPEG2-TS之資料串流轉換為一RPT(即時協定)負載串流。隨後，該RPT負載串流嵌入在方塊322中之一UDP(通用資料



封包協定)資料串流中。隨後該UDP資料串流嵌入在方塊324中之一IP(網際網路協定)資料串流中。在方塊326中，該IP資料串流以封包嵌入根據用於至一接收器(未展示)之無線傳輸之標準IEEE 802.11之一WLAN資料串流中。此WLAN資料串流在該Wi-Fi聯盟之Wi-Fi點對點(P2P)技術規格版本1.1中描述。

圖4展示根據本發明之傳輸配置400之一不同實施例。環繞有一虛線之方塊430係從(該Miracast規格之)Wi-Fi聯盟之Wi-Fi顯示技術規格版本1.0.0所知之一無線傳輸配置，其將進一步稱為Miracast傳輸配置。

為了該Miracast傳輸配置之一詳細描述，因此參考此Wi-Fi顯示技術規格。然而，在圖4中展示之該傳輸配置額外配備有一輸入配置432，其用於在無線傳輸前之含有僅一單個視訊及/或音訊資訊信號之一相容於MPEG2-TS之資料串流之直接接收。如圖4中所展示，含有僅一單個視訊及/或音訊資訊信號之此相容於MPEG2-TS之資料串流直接施加至在該RTP平面中之傳輸配置400。根據一硬體解決方案，此達成於輸入配置432含有配置於所示位置(切換面向左手側)中之一切換配置435。隨後，該傳輸配置操作為一習知Miracast傳輸系統。若切換435配置於由虛線表示之位置中(切換面向右手側)，則可在輸入配置432之輸入終端438處直接獲得且藉由傳輸系統430之構件無線傳輸已以含有僅一單個視訊及/或音訊資訊信號之一相容於MPEG2-TS之資料串流之形式呈現之一相容資料串流。

因此，切換配置(435)經調適以用於一內部相容於MPEG2-TS之資料串流(其包括僅一個視訊及/或音訊資訊信號)與該外部相容於MPEG2-TS之資料串流(其包括僅一個視訊及/或音訊資訊信號)之間之切換。

不言而喻，輸入配置432亦可體現為一軟體解決方案。

圖5繼而展示根據本發明之傳輸配置500之一不同實施例。此實施例額外含有信號源502。此信號源502經由輸入配置432將僅含有此單個視訊及/或音訊資訊信號之該相容於MPEG2-TS之資料串流施加至Miracast傳輸系統430。為此目的，隨後將信號源502之一輸出534鏈結至輸入配置432之輸入終端438。

切換構件(435)在輸出處將包括此僅一個視訊及/或音訊資訊信號之該相容於MPEG2-TS之資料串流施加至一RTP(即時協定)處理單元以將包括此僅一個視訊及/或音訊資訊信號之該相容於MPEG2-TS之資料串流轉換為一RTP資料串流。

信號源502可組裝為圖3中之信號源302。隨後方塊512、514、516及518以圖3中已描述之對應框312、314、316及318之相同方式工作。

【符號說明】

100	傳輸配置之實施例/傳輸配置
102	信號源
103	輸出/輸出終端
104	用於相容於MPEG2-TS之資料串流至一接收器之無線傳輸之一配置
105	用於接收相容於MPEG2-TS之資料串流之一配置
106	選擇配置
110	輸出終端/輸出
300	傳輸配置
302	信號源/選擇配置
304	無線傳輸之配置
310	源
312	MPEG-TS(多程式)



314	重新多工
315	虛線
316	HDCP 2.0/2.1
318	MPEG-TS(單程式)
320	RTP
322	UDP
324	IP
326	Wi-Fi P2P/TDLS及Wi-Fi保護設定
400	傳輸配置
430	傳輸系統/傳輸配置
432	輸入配置
435	切換配置/切換/切換構件
438	輸入終端
500	傳輸配置
502	信號源
512	MPEG-TS(多程式)
514	重新多工
516	HDCP 2.0/2.1
518	MPEG-TS(單程式)
534	輸出

申請專利範圍

1. 一種傳輸配置(100)，其用於一相容於MPEG2-TS(運送串流)之資料串流之無線傳輸，此傳輸配置提供有用於施加該相容於MPEG2-TS之資料串流之一信號源(102)及用於無線傳輸該相容於MPEG2-TS之資料串流之一配置(104)，其中用於施加該相容於MPEG2-TS之資料串流之該信號源(102)
 - a) 包括一配置(105)，其用於接收一相容於MPEG2-TS之資料串流，此資料串流包括複數個視訊及/或音訊資訊信號，
 - b) 進一步提供有一選擇配置(106)，其經調適以：
 - i) 自包括該複數個視訊及/或音訊資訊信號之該相容於MPEG2-TS之資料串流導出僅一個視訊及/或音訊資訊信號，
 - ii) 產生包括此僅一個視訊及/或音訊資訊信號之一相容於MPEG2-TS之資料串流，且
 - iii) 將此資料串流作為相容於MPEG2-TS之輸出資料串流施加至該信號源之一輸出(103)，其特徵在於用於無線傳輸該相容於MPEG2-TS之資料串流之該配置(430)經調適以
 - c) 轉換WiFi聯盟之一相容於WiFi顯示技術規格之資料串流(例如，版本1.0.0(Miracast))中之該相容於MPEG2-TS之資料串流，且
 - d) 將該相容於WiFi顯示技術規格之資料串流無線傳輸至一接收器。
2. 如請求項1之傳輸配置，其中該選擇配置(302)包括一重新多工器配置(314)，其經調適以將包括複數個視訊及/或音訊資訊信號之一相容於MPEG2-TS之資料串流轉換為包括僅此一個視訊及/或音

訊資訊信號之一相容於MPEG2-TS之資料串流。

3. 如請求項1或2之傳輸配置，其中用於施加該相容於MPEG2-TS之資料串流之該信號源缺乏一轉碼配置。
4. 如請求項1或2之傳輸配置，其中用於無線傳輸之該配置(430)經調適以在無線傳輸前直接接收包括此僅一個視訊及/或音訊資訊信號之該相容於MPEG2-TS之資料串流。
5. 一種傳輸配置(430)，其用於一相容於MPEG2-TS(運送串流)之資料串流之無線傳輸，該傳輸配置(430)提供有用於根據Wi-Fi聯盟之Wi-Fi顯示技術規格(例如，版本1.0.0(Miracast))施加該相容於MPEG2-TS之資料串流之一信號源，其特徵在於該傳輸配置進一步提供有一輸入配置(432)，其用於直接接收包括僅一個視訊及/或音訊資訊信號之一外部相容於MPEG2-TS之資料串流。
6. 如請求項5之傳輸配置，其中該輸入配置(432)包括切換構件(435)，其用於一內部相容於MPEG2-TS之資料串流(其包括僅一個視訊及/或音訊資訊信號)與該外部相容於MPEG2-TS之資料串流(其包括僅一個視訊及/或音訊資訊信號)之間之切換。
7. 如請求項5或6之傳輸配置，其中該傳輸配置進一步提供有一信號源(502)，其用於施加包括此僅一個視訊及/或音訊資訊信號之一相容於MPEG2-TS之資料串流，且該信號源(502)之該輸出(534)耦合至該傳輸配置之該輸入配置(432)。
8. 如請求項5或6之傳輸配置，其中該切換構件(435)具有一輸出，其用於將包括此僅一個視訊及/或音訊資訊信號之該相容於MPEG2-TS之資料串流施加至一RTP(即時協定)處理單元，以將包括此僅一個視訊及/或音訊資訊信號之該相容於MPEG2-TS之資料串流轉換為一RTP資料串流。

圖式

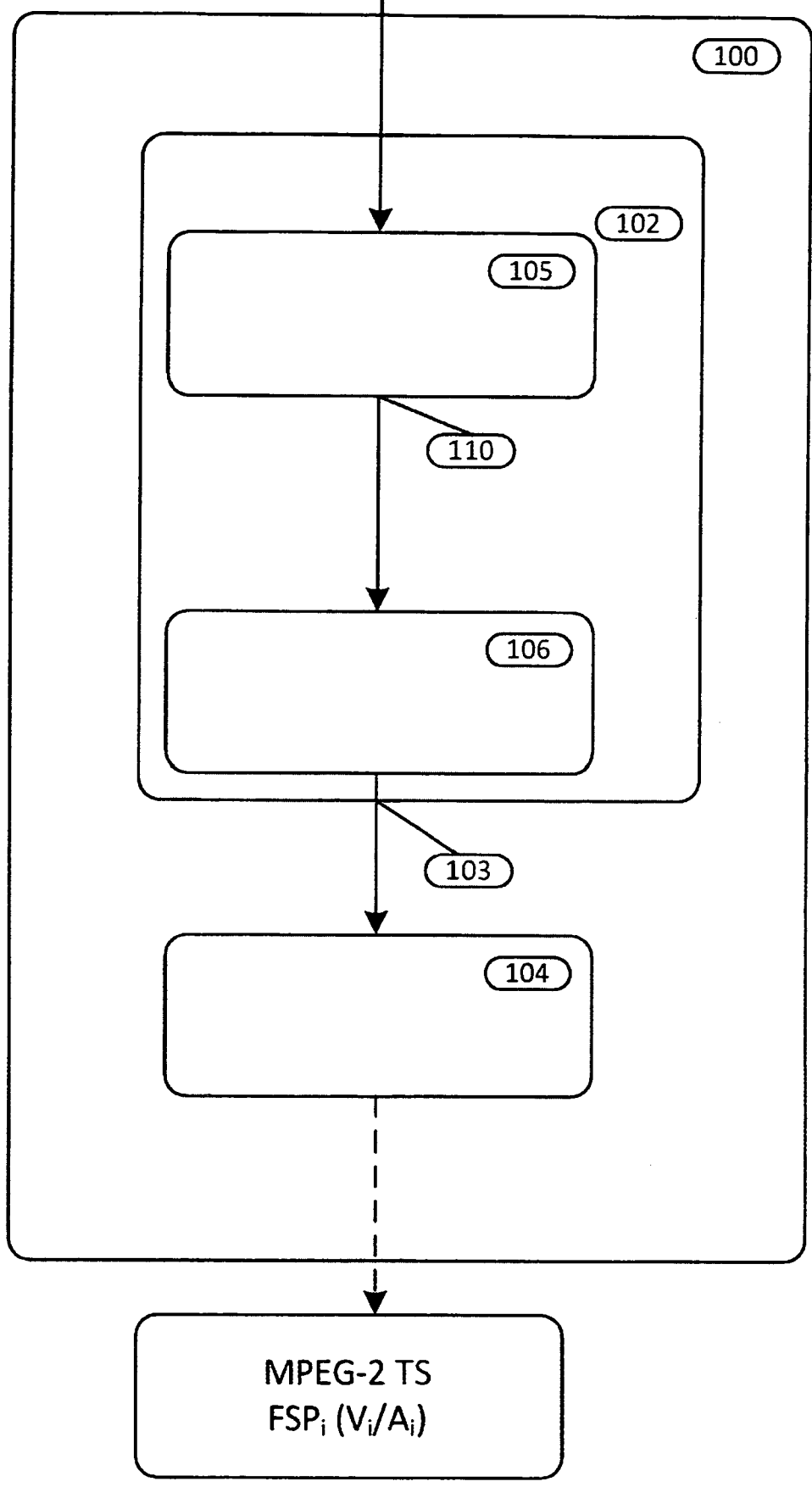


圖 1

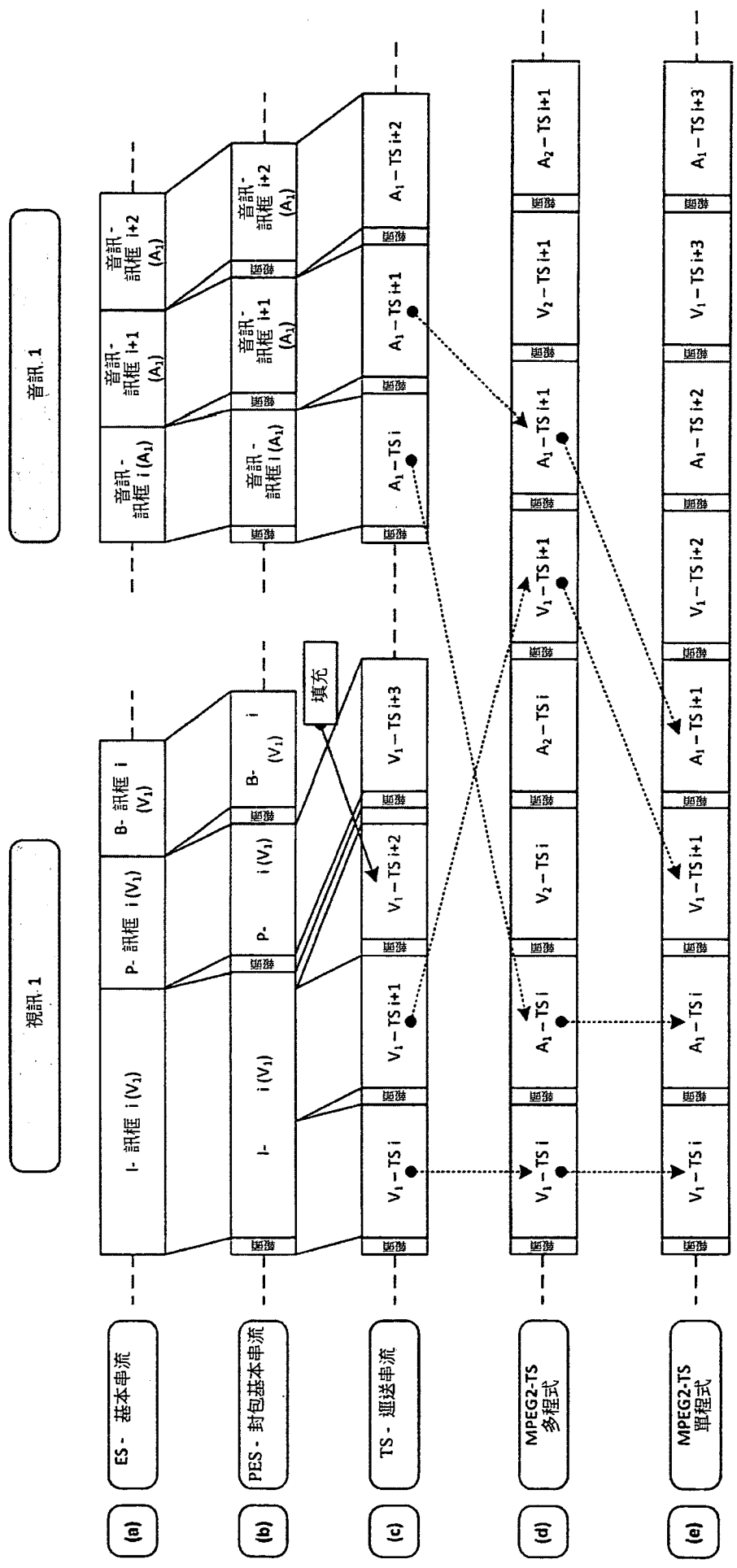


圖2

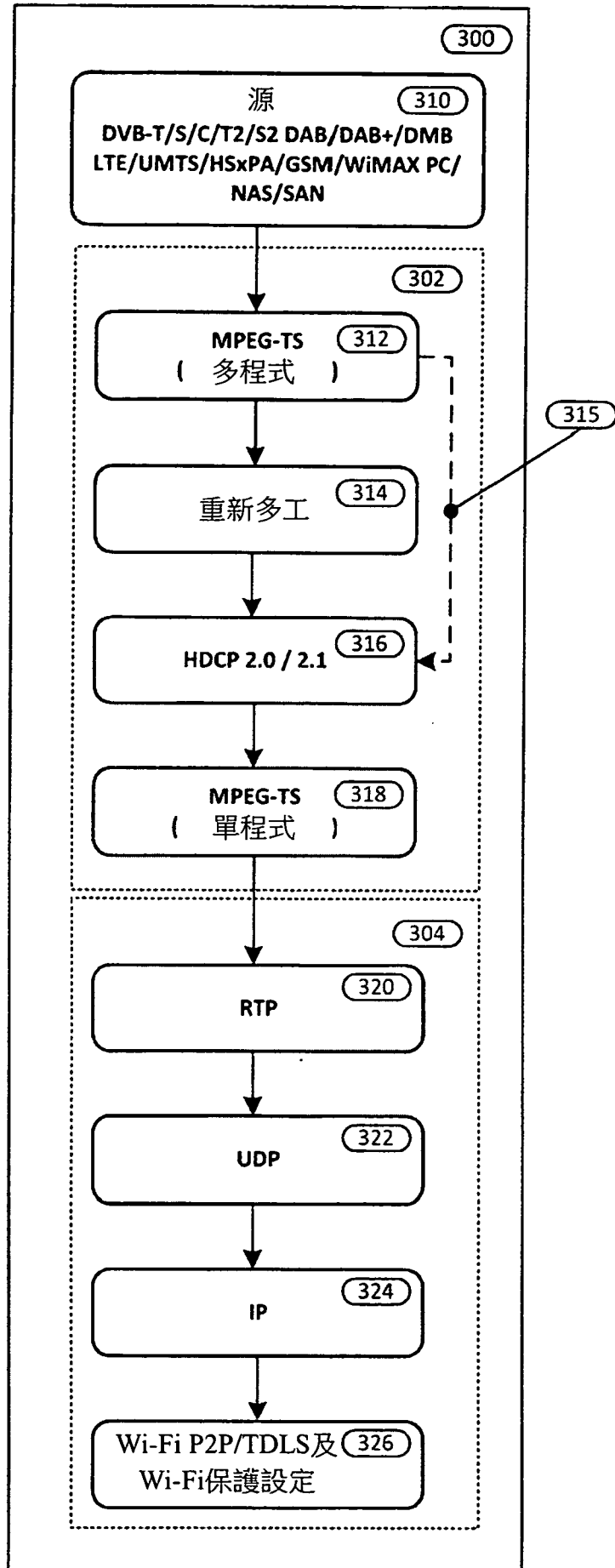


圖3

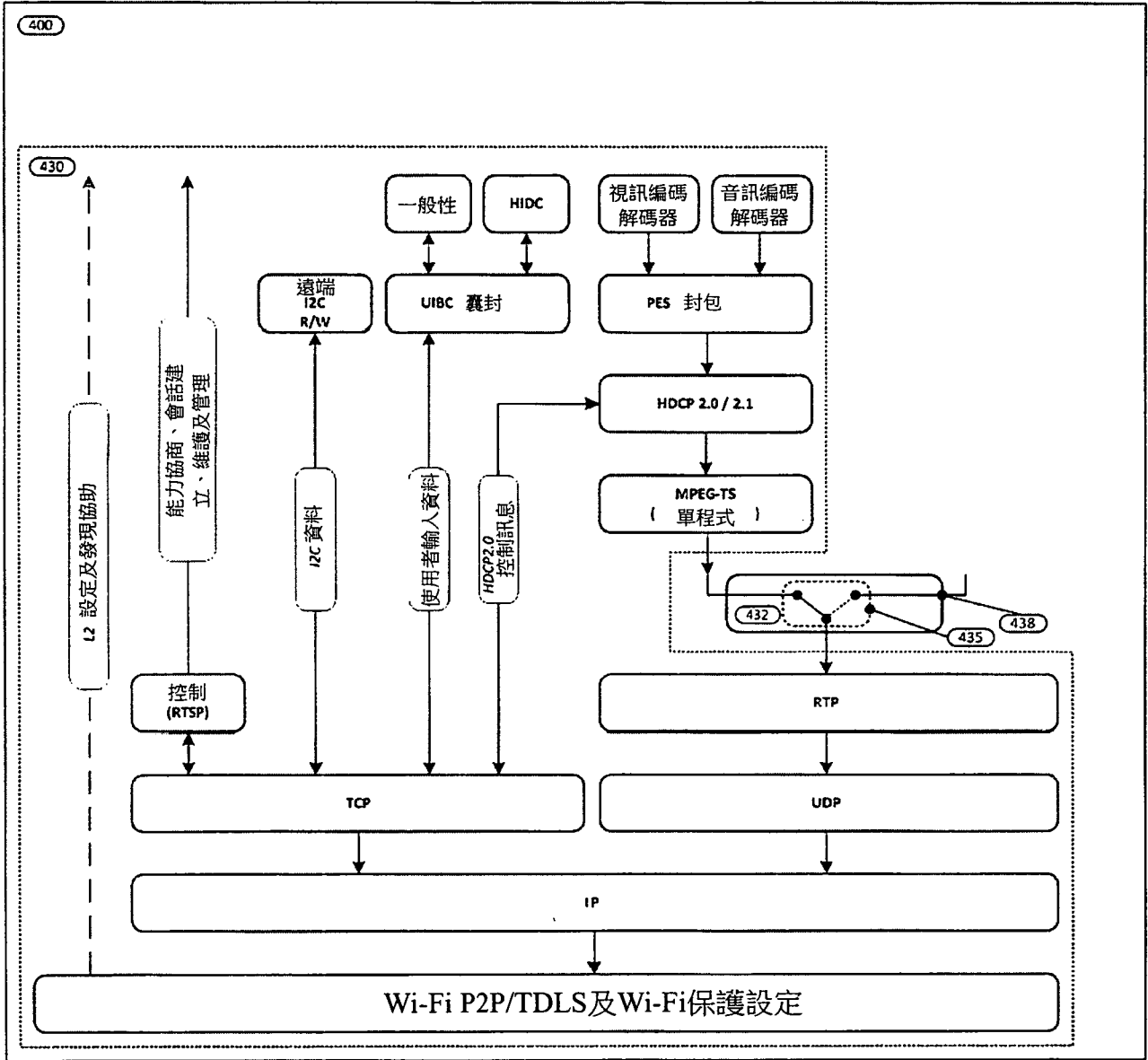


圖4



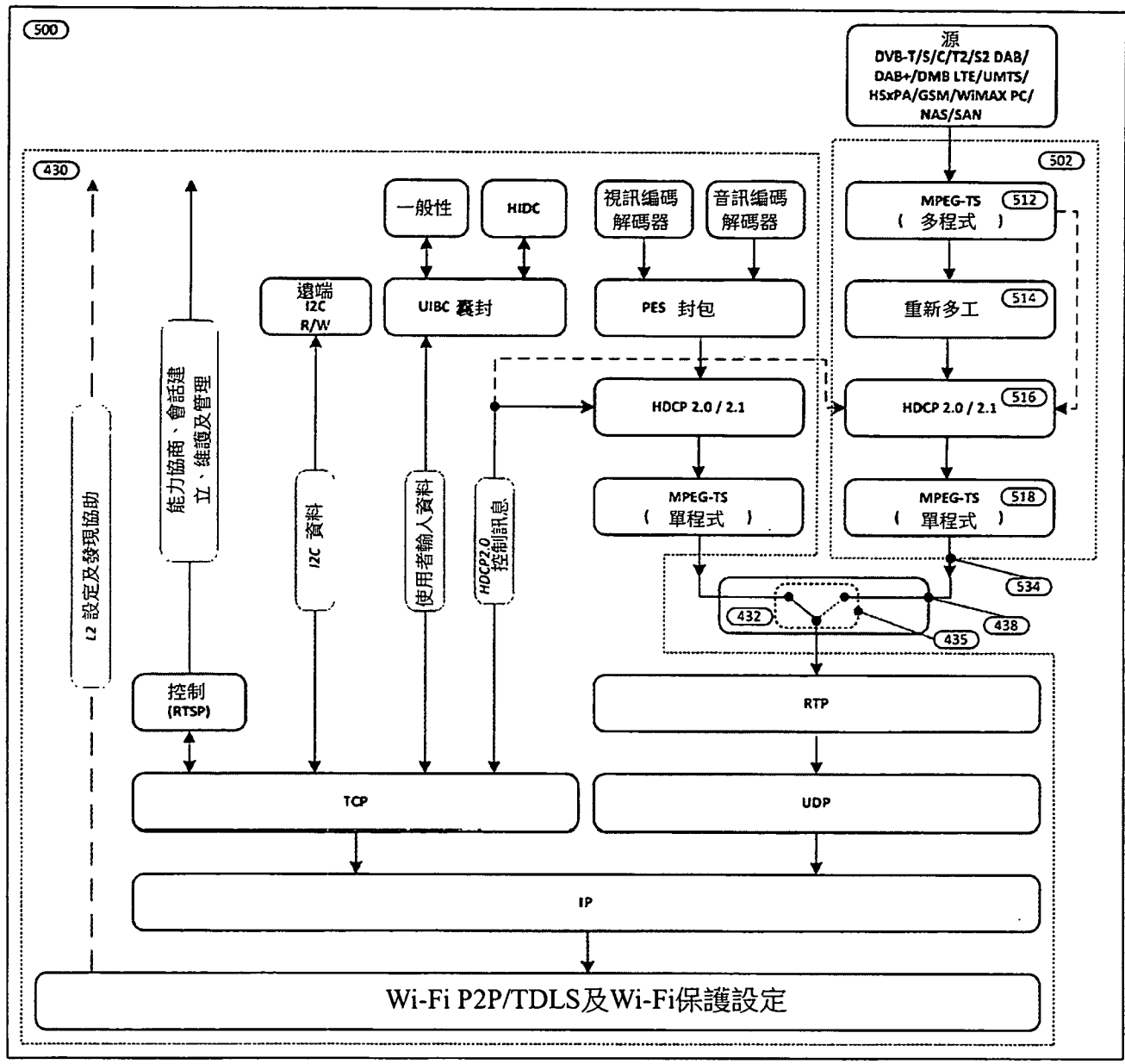


圖5