

# 發明專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號： 97127412

※ 申請日期： 97.7.18

※IPC 分類：

H04N 1/00 (2006.01)

G06F 17/00 (2006.01)

## 一、發明名稱：(中文/英文)

用於可攜式影像處理傳送器及自動化特約影像銷售器和傳送器之裝置、方法、系統  
與使用者介面

APPARATUSES, METHODS, SYSTEMS AND USER INTERFACES FOR A PORTABLE,  
IMAGE-PROCESSING TRANSMITTER AND AUTOMATED CONTRACTUAL IMAGE DEALER AND  
TRANSMITTER

## 二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

拉加牧林有限公司 / LAGAVULIN LIMITED

代表人：(中文/英文)

(1)維農 馬利 J. / VERNON, MARY JOANNE

(2)瑞德 李察 E. / READ, RICHARD EDWARD

住居所或營業所地址：(中文/英文)

曼島道格拉斯分區路 12-14 號

12-14 Finch Road, Douglas, Isle of Man

國 籍：(中文/英文)

曼島 / ISLE OF MAN

## 三、發明人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

李澤楷 / LI, TZAR KAI RICHARD

國 籍：(中文/英文)

加拿大 / CANADA

四、聲明事項：

主張專利法第二十二條第二項  第一款或  第二款規定之事實，其事實發生日期為：。

申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

有主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

1. 美國、 2007/07/27、 60/952,542
2. 美國、 2007/07/27、 60/952,543
3. 美國、 2007/07/27、 60/952,545

無主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

主張專利法第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

主張專利法第三十條生物材料：

須寄存生物材料者：

國內生物材料 【格式請依：寄存機構、日期、號碼 順序註記】

國外生物材料 【格式請依：寄存國家、機構、日期、號碼 順序註記】

不須寄存生物材料者：

所屬技術領域中具有通常知識者易於獲得時，不須寄存。

## 九、發明說明：

### 【發明所屬之技術領域】

#### 發明之技術領域

本發明係大致有關影像處理的裝置、方法與系統，且更  
5 確切來說，本發明係有關用於可攜式影像處理傳送器的裝  
置、方法與系統。

### 【先前技術】

#### 發明之技術背景

數位攝影技術是一種越來越普遍的技術。數位相機普遍  
10 的程度已甚於底片式相機，且數位相機已橫跨現今個人應  
用至專業應用之廣大範圍而成為多種應用的標準。這大部  
分是因為數位相機能節省成本的緣故，且相較於傳統的底  
片式相機來說，數位相機在沖洗、修改、以及傳輸相片方  
面相對地容易使用。目前，往往可把數位相機所產生及/  
15 捕捉的影像記錄在可移除儲存媒體中，例如快閃記憶卡，  
並且透過一條專屬纜線把影像傳輸到電腦。數位相機的便  
利性甚至擴展到蜂巢式電話的應用，儘管包含蜂巢式電話  
中的數位相機在儲存容量以及解析度方面會受到限制。

### 【發明內容】

#### 20 發明之概要說明

本發明詳細說明一種用於可攜式影像處理傳送器(以下  
稱為"傳送器")之使用者介面的實行方案、用於可攜式影像  
處理傳送器(以下亦稱為"傳送器")之裝置與方法的實行方  
案、以及用於可攜式自動化影像銷售器與傳送器(以下亦稱

為"傳送器")之裝置、方法與系統的實行方案。人們對能快速且便利地操縱及/或散佈數位媒體檔案(包括影像、視訊、以及音訊內容)有著越來越高的需求。行動數位媒體取得技術的擴散以及快速進展已使對位於遠端位置之應用程式的需求越來越驅高漲，或者對需要掌管大型及/或高解析度檔案而不會嚴重地犧牲品質的需求越來越驅高漲。此外，對任何媒體應用程式來說，提供媒體以供從遠端位置進行銷售或散佈的能力，包括根據選定準則而從多位可能買家中進行選擇且遠端地建立結合購買及/或影像傳輸關係的能力，都是具有潛在益處的。本發明的傳送器藉著提供一種透過多種不同的傳輸構件與協定來管理、操縱、儲存、與傳送各種不同格式的數位影像，並且能在多個傳輸者之間調停通訊以及協議的平台而滿足上述需求。本發明傳送器的使用者介面包含一種透過多種不同的傳輸構件與協定來管理、操縱、儲存與傳送各種不同格式之數位影像的小型且具效率論壇。攝影師、照相新聞工作者等能使用該傳送器的實施例，以快速地處理、編輯並且傳送高品質的照片或視訊給多個新聞社、報社、雜誌社、電視台、網站等，而同時能藉著允許他們能傳送品質較低的水印式證明來維持他們對其照片的控制能力。可把該傳送器(透過使用者介面)組配成允許尋求傳送大型、高解析度影像的使用者能首先產生且傳送低解析度預覽影像，藉此節省傳輸時間與資源。可在接收到對預覽版本的認可資訊時，隨後傳送該等影像的完整解析度版本。