



(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 201308106 A1

(43)公開日：中華民國 102 (2013) 年 02 月 16 日

(21)申請案號：100128436

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 09 日

(51)Int. Cl.：

G06F17/21 (2006.01)

G06F17/30 (2006.01)

(71)申請人：財團法人國家實驗研究院(中華民國) (TW)

臺北市大安區和平東路 2 段 106 號 3 樓

(72)發明人：林博文(TW)；陳冠嘉(TW)；紀凱齡(TW)；樊晉源(TW)；廖宜慶(TW)；詹德譯(TW)

(74)代理人：張秀夏；黃淑芬

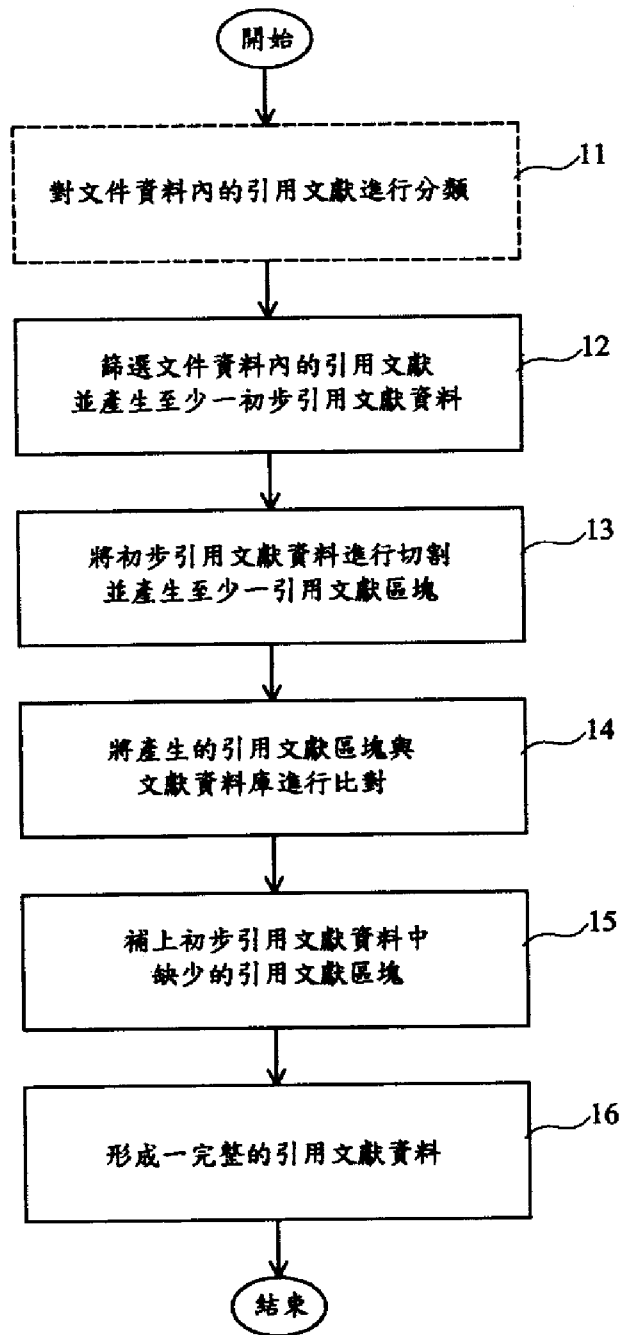
申請實體審查：有 申請專利範圍項數：21 項 圖式數：3 共 26 頁

(54)名稱

建立引用文獻資料的方法

(57)摘要

本發明有關於一種建立引用文獻資料的方法，包括有以下步驟：對一個或多個文件資料內的一個或多個引用文獻進行分類；篩選文件資料內的引用文獻，並產生一個或多個初步引用文獻資料；將初步引用文獻資料進行切割，並產生一個或多個引用文獻區塊；將引用文獻區塊與一文獻資料庫進行比對；及補上初步引用文獻資料中缺少的引用文獻區塊。透過上述的步驟將可建立完整的引用文獻資料，並可進一步架構出引用文獻資料庫，而有利於使用者依據引用文獻資料庫的內容對引用文獻進行分析及統計。



專利案號：100128436



日期：100年08月09日

發明專利說明書

※申請案號：100128436

※IPC分類：

※申請日：2011.08.09

G06F 17/51 2006.01

G06F 17/30 2006.01

一、發明名稱：

建立引用文獻資料的方法

二、中文發明摘要：

本發明有關於一種建立引用文獻資料的方法，包括有以下步驟：對一個或多個文件資料內的一個或多個引用文獻進行分類；篩選文件資料內的引用文獻，並產生一個或多個初步引用文獻資料；將初步引用文獻資料進行切割，並產生一個或多個引用文獻區塊；將引用文獻區塊與一文獻資料庫進行比對；及補上初步引用文獻資料中缺少的引用文獻區塊。透過上述的步驟將可建立完整的引用文獻資料，並可進一步架構出引用文獻資料庫，而有利於使用者依據引用文獻資料庫的內容對引用文獻進行分析及統計。

三、英文發明摘要：

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：

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

[0001] 本發明有關於一種建立引用文獻資料的方法，可用以建立完整的引用文獻資料，並可進一步架構出引用文獻資料庫，而有利於使用者依據引用文獻資料庫的內容對引用文獻進行分析及統計。

【先前技術】

[0002] 社會科學引文索引(Social Sciences Citation Index, SSCI)及科學引文索引(Science Citation Index, SCI)是美國湯姆生(Thomson Scientific)集團下的ISI公司所出版的兩大引文索引資料庫，並為現今普遍被使用的一種期刊文獻檢索工具。透過社會科學引文索引(SSCI)及科學引文索引(SCI)可進一步對學術期刊和研究成果進行分析及評價，從而評判一個國家、地區、單位或個人的研究產出績效，並反映其在國際上的學術水平。

[0003] 社會科學引文索引(SSCI)及科學引文索引(SCI)主要對論文被其他論文所引用的次數進行統計，然後得出特定的期刊或論文在特定學科內的影響、被引次數與即時指數等，藉此以量化期刊或論文，並對期刊或論文進行排行。一般而言，期刊或論文被引用的次數越高，某一程度上可說明該期刊或論文具有較高的學術水平。

[0004] 由於社會科學引文索引(SSCI)及科學引文索引(SCI)皆是國際最具權威的論文期刊檢索工具，因此可明確規範投稿者之期刊或論文的格式，例如規範投稿之期

刊或論文內的引用文獻的格式，使得處理系統可順利將投稿之期刊或論文內所引用的期刊或論文進行篩選，並可進一步對期刊或論文被引用的次數進行統計。

[0005] 然而對不符合相關格式要求的期刊或論文而言，上述的處理系統便無法於順利的篩選出被引用的期刊或論文。換言之，社會科學引文索引(SSCI)及科學引文索引(SCI)對被引用之期刊或論文的篩選方法，並無法被應用在其他系統或資料庫之引用文獻的篩選。

【發明內容】

[0006] 本發明之一目的，在於提供一種建立引用文獻資料的方法，可應用在各種不同的文件資料上，特別是一些對引用文獻的格式沒有特定要求的文件資料，皆可透過本發明所述的方法篩選出文件資料內的引用文獻，並可進一步架構出引用文獻資料庫，而有利於使用者依據引用文獻資料庫的內容對引用文獻進行分析及統計。

[0007] 本發明之另一目的，在於提供一種建立引用文獻資料的方法，可於文件資料內篩選出初步引用文獻資料，並將初步引用文獻資料切割成複數個引用文獻區塊。之後可進一步將引用文獻區塊與文獻資料庫進行比對，並找出與初步引用文獻資料相對應的引用文獻資料，或是補上初步引用文獻資料中缺少的引用文獻區塊，藉此以建立起完整的引用文獻資料。

[0008] 本發明之又一目的，在於提供一種建立引用文獻資料的方法，可篩選出複數個文件資料內的一個或多個引用文獻，並進一步對引用文獻被引用的次數進行統計及

分析，藉此以得知引用文獻的被引用次數，並建構出該引用文獻之相關指數或排名。

[0009] 本發明之又一目的，在於提供一種建立引用文獻資料的方法，主要用以對複數個專利文件資料內的引用文獻進行篩選，藉此以取得專利文件資料內的引用文獻，並可對被專利文件資料所使用的引用文獻進行統計及分析。

[0010] 本發明之又一目的，在於提供一種建立引用文獻資料的方法，可對文件資料進行關鍵字的檢索，藉此以找出文件資料內的引用文獻，並可進一步該引用文獻進行分類。引用文獻在經過分類之後，將更有利於後續對初步引用文獻資料進行切割及比對步驟的進行。

[0011] 此外，本發明還提供一種建立引用文獻資料的方法，包括有以下步驟：對一個或多個文件資料內的一個或多個引用文獻進行分類；對文件資料內之引用文獻進行篩選，並產生一個或多個初步引用文獻資料；將初步引用文獻資料進行切割，並產生一個或多個引用文獻區塊；將引用文獻區塊與一文獻資料庫進行比對；補上初步引用文獻資料中缺少的一個或多個引用文獻區塊；及形成一完整的引用文獻資料。

[0012] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，其中該文件資料包括專利文件資料、期刊、論文、雜誌、公開會議資料、公開報導、書籍或公開網頁資料。

[0013] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，其中該引

用文獻包括專利文件資料、期刊、論文、雜誌、公開會議資料、公開報導、書籍或公開網頁資料。

[0014] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，其中該引用文獻資料包括有該一個或多個引用文獻區塊。

[0015] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，其中該文獻資料庫包括論文資料庫或期刊資料庫。

[0016] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，其中該引用文獻區塊包括頁碼、作者名稱、卷期、日期、引用文獻機構、公開年份、發表年份、國別、技術領域、學門領域、引用文獻名稱、專利名稱、發明人、申請人、國籍、申請日期、公開日期或公告日期。

[0017] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，包括有以下步驟：建立一引用文獻資料庫；及依據該引用文獻資料庫，統計該引用文獻被引用的次數。

[0018] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，包括有以下步驟：依據該引用文獻資料庫的內容，統計該引用文獻之引用文獻區塊的次數。

[0019] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，其中該引用文獻區塊包括頁碼、作者名稱、卷期、日期、引用文獻機構、公開年份、發表年份、國別、技術領域、學門領域、引用文獻名稱、專利名稱、發明人、申請人、國籍、申請日期、公開日期或公告日期。

[0020] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，包括有以

下步驟：對該引用文獻區塊的次數進行統計或排名。

[0021] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，包括有以下步驟：產生一引用文獻機構排名或一作者排名。

[0022] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，包括有以下步驟：產生一個或多個引用文獻區塊指標或一個或多個引用文獻指標。

[0023] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，其中該文件資料為專利文件資料，並包括有一個或多個專利文件資料區塊。

[0024] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，其中該專利文件資料區塊包括作者名稱、卷期、日期、國別、技術領域、學門領域、引用文獻名稱、專利名稱、發明人、申請人、申請單位、分類編號、國籍、申請日期、公開日期或公告日期。

[0025] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，包括有以下步驟：對該專利文件資料區塊的次數進行統計或排名。

[0026] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，包括有以下步驟：產生一發明人排名或一申請人排名。

[0027] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，包括有以下步驟：產生一個或多個專利文件資料區塊指標或一個或多個專利文件資料指標。

[0028] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，包括有以

下步驟：搜尋該文件資料內是否存在至少一引用文獻區塊或至少一關鍵字。

[0029] 上述建立引用文獻資料的方法一實施例，包括有以下步驟：依據文件資料內所搜尋到的關鍵字，進行該文件資料內之該引用文獻的分類。

[0030] 本發明還提供一種建立引用文獻資料的方法，包括有以下步驟：對一個或多個文件資料內的一個或多個引用文獻進行篩選，並產生一個或多個初步引用文獻資料；將初步引用文獻資料進行切割，並產生一個或多個引用文獻區塊；將引用文獻區塊與一文獻資料庫進行比對；補上初步引用文獻資料中缺少的一個或多個引用文獻區塊；及形成一完整的引用文獻資料。

[0031] 本發明還提供另一種建立引用文獻資料的方法，包括有以下步驟：對一個或多個文件資料內的一個或多個引用文獻進行篩選，並產生一個或多個初步引用文獻資料；將初步引用文獻資料進行切割，並產生一個或多個引用文獻區塊；將引用文獻區塊與一文獻資料庫進行比對；及於文獻資料庫中找出與初步引用文獻資料相對應之一完整的引用文獻資料。

【實施方式】

[0032] 請參閱第 1 圖，為本發明建立引用文獻資料的方法一實施例之步驟流程圖。如圖所示，本發明所述之建立引用文獻資料的方法，主要可用以篩選出文件資料內的引用文獻，特別適用於未對引用文獻的格式進行要求的文件資料，此外更可進一步對引用文獻進行分析及統計

[0033] 一般而言，為了說明文件資料的背景資料及相關的參考文獻，文件資料內通常會包括有一個或多個引用文獻，以利於使用者對文件資料內的引用文獻進行查詢，並找出需要的引用文獻。

[0034] 傳統的索引系統，例如社會科學引文索引(SSCI)及科學引文索引(SCI)…等，通常會對投稿之論文或論文內所使用的引用文獻的格式進行規範，以利於系統將論文內所使用的引用文獻進行篩選，並形成一完整的引用文獻資料庫。透過引用文獻資料庫的建立，將可進一步對引用文獻進行統計及分析，例如可對引用文獻被引用的次數進行統計，並依據統計出來的次數進行引用文獻的排名。

[0035] 然而傳統的索引系統，例如社會科學引文索引(SSCI)及科學引文索引(SCI)…等，並無法篩選出一般的文件資料內的引用文獻。例如一般文件資料通常不會要求引用文獻的格式，並可能出現引用文獻的資料不完整的情形，然而上述的方式並無法對不符合相關格式的引用文獻進行篩選，亦無法進一步對未規範格式之文件資料所使用的引用文獻進行分析及統計。

[0036] 為了增加說明的便利性，在本發明以下的實施例中將引用文獻區分成兩大類，請參閱第2圖所示。資料完整或符合相關格式要求的引用文獻稱為引用文獻資料21，而資料不完整或不符合相關格式要求的引用文獻則稱

為初步引用文獻資料210。引用文獻資料21包括一個或多個引用文獻資料區塊，例如引用文獻資料21包括有第一引用文獻區塊211、第二引用文獻區塊212、第三引用文獻區塊213、第四引用文獻區塊214、…及第n引用文獻區塊219，而初步引用文獻資料210則缺少了部分的引用文獻區塊，例如初步引用文獻資料210可能缺少了第一引用文獻區塊211、第二引用文獻區塊212、第三引用文獻區塊213、第四引用文獻區塊214、…或第n引用文獻區塊219。

[0037] 初步引用文獻資料210為未規範格式的資料，僅包括有部分的引用文獻區塊，因而不利於傳統之索引系統篩選出文件資料所使用的引用文獻資料，例如初步引用文獻資料210僅包括有第一引用文獻區塊211、第三引用文獻區塊213、…及第n引用文獻區塊219，並缺少第二引用文獻區塊212及第四引用文獻區塊214。

[0038] 對文件資料內之引用文獻進行篩選，並產生一個或多個初步引用文獻資料210，如步驟12所示。在本發明一實施例中，可搜尋文件資料內是否存在引用文獻資料21之至少一引用文獻區塊及/或至少一關鍵字，例如引用文獻區塊包括第一引用文獻區塊211、第二引用文獻區塊212、第三引用文獻區塊213、第四引用文獻區塊214、…及/或第n引用文獻區塊219，並可藉由找出的引用文獻區塊及/或關鍵字，建立一個或多個初步引用文獻資料210。

[0039] 本發明所述之文件資料及引用文獻可以是專利文件

、期刊、論文、雜誌、公開會議資料、公開報導、書籍或公開網頁資料等，而引用文獻區域 211、212、213、…或219則包括頁碼、作者名稱、卷期、日期、引用文獻機構、公開年份、發表年份、國別、技術領域、學門領域、引用文獻名稱、專利名稱、發明人、申請人、國籍、申請日期、公開日期或公告日期等。

[0040] 為了降低由文件資料內搜尋出引用文獻的難度，亦可先對文件資料所使用的引用文獻進行分類，如步驟11所示。一般而言，各種引用文獻皆具有其特殊的關鍵字，因此可依據文件資料內所搜尋到的關鍵字區分出引用文獻的類別，例如可將文件資料內的引用文獻區分成專利文件、期刊、論文、雜誌、公開會議資料、公開報導、書籍或公開網頁資料等。

[0041] 在實際應用時，為了提高對引用文獻進行分類的準確性及降低分類時的難度，可對引用文獻進行多階的分類步驟。例如可對引用文獻進行零階及/或一階的比對分類，其中零階比對分類的過程中主要是搜尋文件資料內是否有較為明確的關鍵字，若文件資料內的引用文獻有出現這些明確的關鍵字，便可確定文件資料所使用之引用文獻的類型，並直接對引用文獻進行分類。

[0042] 一階的比對分類通常會在完成零階比對後才開始進行，例如在零階的比對分類過程中沒有在文件資料中搜尋到較為明確的關鍵字，便會開始進行一階的比對分類，在一階的比對分類過程中會對文件資料進行其它關鍵字的搜尋，以確定文件資料內之引用文獻的類型。由於

一階的比對分類之關鍵字較零階瑣碎，因此將比對分類的步驟區分成多個階段，將有利於減少比對分類所花費的時間，

[0043] 在完成初步引用文獻資料210的建立之後，可對初步引用文獻資料210進行切割，並產生一個或多個引用文獻區塊211、212、213、…或219，如步驟13所示。在本發明一實施例中，可於切割引用文獻資料210的過程中參考引用文獻資料21所包括的引用文獻資料區塊211、212、213、…及219。

[0044] 切割初步引用文獻資料210所產生的引用文獻區塊211、212、213、…或219可與一文獻資料庫進行比對，藉此以得知初步引用文獻資料210是相對應於那一個引用文獻及/或引用文獻資料21，如步驟14所示。上述的文獻資料庫可為論文資料庫或期刊資料庫等，並包括有複數個引用文獻，例如文獻資料庫可以是社會科學引文索引(SSCI)及科學引文索引(SCI)等論文索引。當然，若先前有進行如步驟11所示之分類動作，便可直接將初步引用文獻資料210與特定的文獻資料庫進行比對，例如若初步引用文獻資料210確定為科學論文，便可將初步引用文獻資料210與科學引文索引(SCI)進行比對。

[0045] 透過上述的比對步驟，將可以得知文件資料內的初步引用文獻210是相對應於文獻資料庫中的那一個引用文獻及/或引用文獻資料21，藉此可依據引用文獻及/或引用文獻資料21的內容，進一步將初步引用文獻資料210所缺少的引用文獻區塊211、212、213、…或219補上，例

如缺少補上初步引用文獻資料210所缺少的第二引用文獻區塊212、第四引用文獻區塊214，如步驟15所示。

[0046] 在補上初步引用文獻資料210所缺少的引用文獻區塊211、212、213、…或219後，將可使得初步引用文獻資料210成為完整的引用文獻資料21，如步驟16所示。換言之，透過上述的步驟流程將可建立一引用文獻資料庫，並可經由引用文獻資料庫統計出引用文獻被文件資料引用的次數，並依據各個引用文獻被引用的次數進行評分及排名，例如特定論文被專利文件引用之次數及排名。

[0047] 亦可依據引用文獻資料庫的內容，統計出引用文獻之引用文獻區塊的次數或排名，例如可統計出特定作者或引用文獻機構之論文被專利文件資料所引用的次數及排名。此外，亦可進一步產生一個或多個引用文獻區塊指標或一個或多個引用文獻指標，藉此將有利於量化特定的引用文獻或引用文獻區塊，並反映出該引用文獻或引用文獻區塊的學術水平。

[0048] 當然，再實際應用時文件資料可包括有一個或多個文件資料區塊，並可進一步統計出特定之文件資料區塊的次數，藉此將可對文件資料區塊的次數進行統計或排名。

[0049] 為了進一步說明本發明的內容，以下將以文件資料為專利文件資料，且該專利文件資料所使用的引用文獻為論文進行說明。一般而言，各國的專利法皆未對專利文件資料所引用的論文格式進行要求，因此無法透過習

用的篩選方式對專利文件資料所引用的論文進行篩選，
例如社會科學引文索引(SSCI)及科學引文索引(SCI)等

[0050] 在實際應用時可對專利文件資料內的引用文獻進行分類，例如當專利文件資料內出現theses、thesis、thesis、theses、disseration、Thesis(句首)、Theses(句首)等關鍵字時，便可得知該專利文件資料內所使用的引用文獻為論文，藉此以完成專利文件資料內之引用文獻的分類，如步驟11所示。

[0051] 經過分類的步驟後，將可分辨出專利文件資料內所使用的引用文獻為其它專利文件、期刊、論文、雜誌、公開會議資料、公開報導、書籍或公開網頁資料等。在本發明實施例中，在確認專利文件資料內的引用文獻為論文後，便可進一步對專利文件資料所使用的論文進行篩選，並產生初步論文資料(初步引用文獻資料210)，例如初步論文資料包括專利文件資料所引用之論文名稱及作者名稱，如步驟12所示。

[0052] 而後可進一步對產生的初步引用文獻資料210進行切割，並產生一個或多個引用文獻區塊，例如可對專利文件資料所引用的初步論文資料(初步引用文獻資料210)進行切割，並產生論文名稱及作者名稱(引用文獻區塊)，如步驟13所示。在切割的過程中可依據一般論文會使用的引用文獻區塊來切割專利文件資料所引用的論文資料，例如一般論文的引用文獻區塊可能包括有頁碼、作者名稱、卷期、日期、引用文獻機構、公開年份、發表年

份、國別、技術領域、學門領域、申請日期、公開日期或公告日期等，藉此將利於引用文獻區塊的產生。

[0053] 在完成引用文獻的切割步驟之後，便可進行引用文獻區塊與資料庫內容的搜尋或比對，例如可於論文資料庫中搜尋初步論文資料的論文名稱及作者名稱，藉此以找出論文資料庫中與初步論文資料相對應的論文，如步驟14所示。

[0054] 由於論文資料庫中的論文資料是完整的資料，因此在找到與初步論文資料相對應的論文資料後，便可架構出完整的論文資料(引用文獻資料21)。在實際應用時可直接以完整的論文資料(引用文獻資料21)取代初步論文資料(初步引用文獻資料210)，或者是將初步論文資料(初步引用文獻資料210)所缺少的引用文獻區塊補上，例如將頁碼、卷期、日期、引用文獻機構、公開年份、發表年份、國別、技術領域、學門領域、申請日期或公開日期等資料補上，如步驟15所示。

[0055] 在補上初步論文資料所缺少的引用文獻區塊後，便可使得初步論文資料成為一完整的論文資料，如步驟16所示。在應用時可將上述的步驟流程應用在專利資料庫內所有的專利文件資料，以得知專利文件資料所使用的論文資料。而後可對取得的論文資料進行統計及分析，藉此將可以得到的論文資料被專利文件資料引用的次數，並進一步推算出被專利文件資料引用之論文資料的指數或排名等數據，或者架構出專利引用文獻資料庫，例如被專利文獻所引用之論文的資料庫。

[0056] 專利文件資料包括有一個或多個專利文件資料區塊，其中專利文件資料區塊可為作者名稱、卷期、期、國別、技術領域、學門領域、引用文獻名稱、專利名稱、發明人、申請人、申請單位、分類編號、國籍、申請日期、公開日期或公告日期。在應用時可對專利文件資料區塊的次數進行統計或排名，藉此以產生一發明人排名或一申請人排名等，並可進一步建立一個或多個專利文件資料區塊指標或一個或多個專利文件資料指標。

[0057] 請參閱第 3 圖，為本發明建立引用文獻資料的方法又一實施例之步驟流程圖。如圖所示，本發明所述之建立引用文獻資料的方法，主要進行步驟 11 至步驟 14，並於文獻資料庫中找出與初步引用文獻資料相對應之引用文獻資料，藉此以得到完整的引用文獻資料，如步驟 25 所示。

[0058] 以上所述者，僅為本發明之較佳實施例而已，並非用來限定本發明實施之範圍，即凡依本發明申請專利範圍所述之形狀、構造、特徵及精神所為之均等變化與修飾，均應包括於本發明之申請專利範圍內。

【圖式簡單說明】

[0059] 第 1 圖：為本發明建立引用文獻資料的方法一實施例之步驟流程圖；

[0060] 第 2 圖：為本發明建立引用文獻資料的方法一實施例之引用文獻資料及初步引用文獻資料的方塊示意圖；及

[0061] 第 3 圖：為本發明建立引用文獻資料的方法又一實施例

之步驟流程圖。

【主要元件符號說明】

[0062]	21	引用文獻資料	210	初步引用文獻資料
[0063]	211	第一引用文獻區塊	212	第二引用文獻區塊
[0064]	213	第三引用文獻區塊	214	第四引用文獻區塊
[0065]	219	第n引用文獻區塊		

七、申請專利範圍：

1. 一種建立引用文獻資料的方法，包括有以下步驟：

對一個或多個文件資料內的一個或多個引用文獻進行分類；

對該文件資料內之該引用文獻進行篩選，並產生一個或多個初步引用文獻資料；

將該初步引用文獻資料進行切割，並產生一個或多個引用文獻區塊；

將該引用文獻區塊與一文獻資料庫進行比對；

補上該初步引用文獻資料中缺少的一個或多個引用文獻區塊；及

形成一完整的引用文獻資料。

2. 如申請專利範圍第1項所述之方法，其中該文件資料包括專利文件資料、期刊、論文、雜誌、公開會議資料、公開報導、書籍或公開網頁資料。

3. 如申請專利範圍第1項所述之方法，其中該引用文獻包括專利文件資料、期刊、論文、雜誌、公開會議資料、公開報導、書籍或公開網頁資料。

4. 如申請專利範圍第1項所述之方法，其中該引用文獻資料包括有該一個或多個引用文獻區塊。

5. 如申請專利範圍第1項所述之方法，其中該文獻資料庫包括論文資料庫或期刊資料庫。

6. 如申請專利範圍第1項所述之方法，其中該引用文獻區塊包括頁碼、作者名稱、卷期、日期、引用文獻機構、公開年份、發表年份、國別、技術領域、學門領域、引用文獻

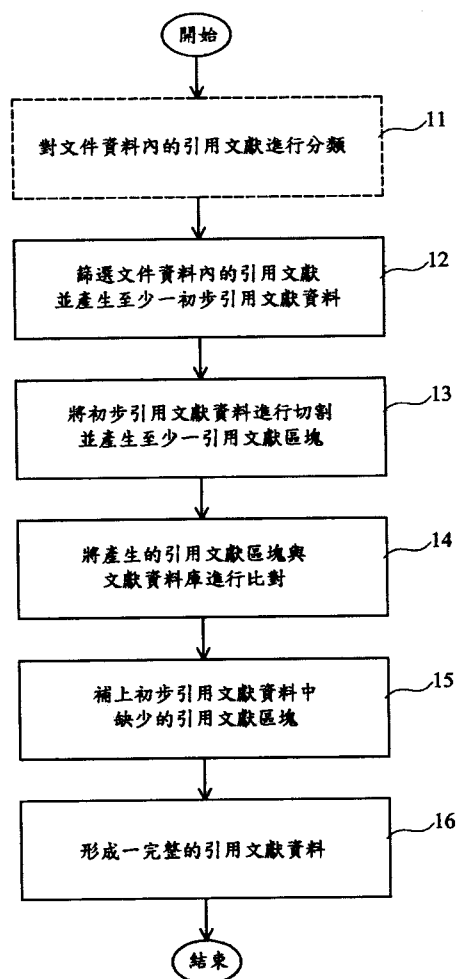
名稱、專利名稱、發明人、申請人、國籍、申請日期、公開日期或公告日期。

- 7 . 如申請專利範圍第 1 項所述之方法，包括有以下步驟：
建立一引用文獻資料庫；及
依據該引用文獻資料庫，統計該引用文獻被引用的次數。
- 8 . 如申請專利範圍第 7 項所述之方法，包括有以下步驟：
依據該引用文獻資料庫的內容，統計該引用文獻之引用文獻區塊的次數。
- 9 . 如申請專利範圍第 8 項所述之方法，其中該引用文獻區塊包括頁碼、作者名稱、卷期、日期、引用文獻機構、公開年份、發表年份、國別、技術領域、學門領域、引用文獻名稱、專利名稱、發明人、申請人、國籍、申請日期、公開日期或公告日期。
- 10 . 如申請專利範圍第 9 項所述之方法，包括有以下步驟：
對該引用文獻區塊的次數進行統計或排名。
- 11 . 如申請專利範圍第 10 項所述之方法，包括有以下步驟：
產生一引用文獻機構排名或一作者排名。
- 12 . 如申請專利範圍第 9 項所述之方法，包括有以下步驟：
產生一個或多個引用文獻區塊指標或一個或多個引用文獻指標。
- 13 . 如申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中該文件資料為專利文件資料，並包括有一個或多個專利文件資料區塊。
- 14 . 如申請專利範圍第 13 項所述之方法，其中該專利文件資料區塊包括作者名稱、卷期、日期、國別、技術領域、學門領域、引用文獻名稱、專利名稱、發明人、申請人、申請單位、分類編號、國籍、申請日期、公開日期或公告日期。

- 15 . 如申請專利範圍第14項所述之方法，包括有以下步驟：
對該專利文件資料區塊的次數進行統計或排名。
- 16 . 如申請專利範圍第14項所述之方法，包括有以下步驟：
產生一發明人排名或一申請人排名。
- 17 . 如申請專利範圍第13項所述之方法，包括有以下步驟：
產生一個或多個專利文件資料區塊指標或一個或多個專利文件資料指標。
- 18 . 如申請專利範圍第1項所述之方法，包括有以下步驟：
搜尋該文件資料內是否存在至少一引用文獻區塊或至少一關鍵字。
- 19 . 如申請專利範圍第1項所述之方法，包括有以下步驟：
依據文件資料內所搜尋到的關鍵字，進行該文件資料內之該引用文獻的分類。
- 20 . 一種建立引用文獻資料的方法，包括有以下步驟：
對一個或多個文件資料內的一個或多個引用文獻進行篩選，並產生一個或多個初步引用文獻資料；
將該初步引用文獻資料進行切割，並產生一個或多個引用文獻區塊；
將該引用文獻區塊與一文獻資料庫進行比對；
補上該初步引用文獻資料中缺少的一個或多個引用文獻區塊；及
形成一完整的引用文獻資料。
- 21 . 一種建立引用文獻資料的方法，包括有以下步驟：
對一個或多個文件資料內的一個或多個引用文獻進行篩選，並產生一個或多個初步引用文獻資料；

將該初步引用文獻資料進行切割，並產生一個或多個引用
文獻區塊；
將該引用文獻區塊與一文獻資料庫進行比對；及
於該文獻資料庫中找出與該初步引用文獻資料相對應之一
完整的引用文獻資料。

八、圖式：



第 1 圖

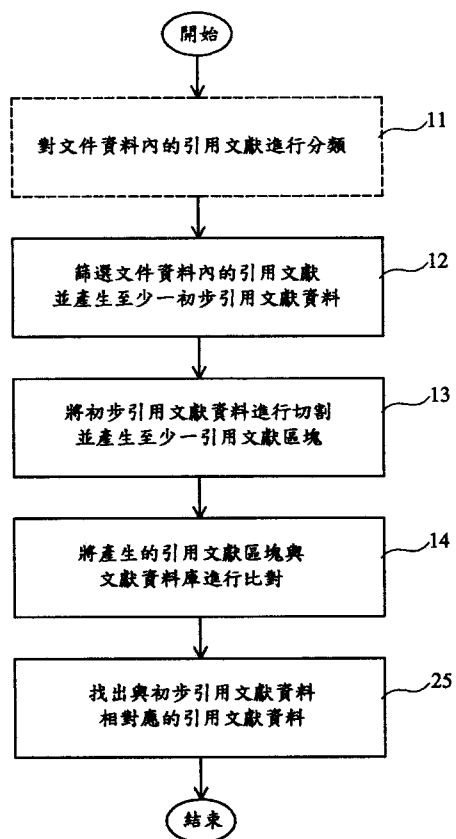
21

<u>211</u>	<u>212</u>	<u>213</u>	<u>214</u>	
				<u>219</u>

210

<u>211</u>	<u>212</u>	<u>213</u>	<u>214</u>	
				<u>219</u>

第 2 圖



第 3 圖