



目錄

開始使用	4
Quality Insights 能為您做甚麼?	4
相似前案:	4
檢索結果和申請歷程文件:	4
請求項剖析	4
如何進入 Quality Insights	5
檢索	5
購買	6
退款資訊	8
購買歷史	8
QI 分析報告	9
QI 分析報告包含了甚麼?	9
總覽	12
事件歷程	12
同族當前狀態	15
引證前案	15
請求項剖析	17
同族前案	19
二階引證	22
相似前案	25
申請歷程文件檢索	27
訣竅	28
如何儲存How to Save Prior Art References	28
頁面瀏覽功能	30
可列印	30
全選	30
加入專案	31

比較	32
匯出	34
下載	35
詞彙表	36
現有技術專利號後的星號 (*) 和雙星號 (**)	36
家族現有技術	36
現有技術的有效期限	36
現有技術的資格	37
預計到期日	37
事件日期	38
事件描述 (和事件代碼)	38
法律基礎	38
當前狀態	39
拒絕次數	39
原專利權人	40
專利家族	40
專利現有技術	40
美國專利的優先權	40
可專利性/可被核准的修改的原因	41
相關程序/授權後程序	41
二次引證	41
語義相似度	43

開始使用

Quality Insights 能為您做甚麼?

Quality Insights 為一鍵式解決方案，利用高品質數據分析自動化的前案整合功能助您發掘所有專利有效性問題，品質，相似前案，審查歷史和再審/複審程序的資訊。

Quality Insights 中的數據包括：

檢索結果和申請歷程文件：

- A. 審議過程總覽包括申請歷程文件、審查意見、個人意見陳述、核准審定書
- B. USPTO 美國專利商標局再審/複審程序事件概要和申請歷程文件包括：
 - a. 繼續審查請求(RCE)、個人意見陳述(REM/CLM)、發出專利權確認通知、再審查證明，其中包含單方再審查(EPR)、多方再審查(IPR)。
 - b. 請願書、答辯/申復及判決、立案決定書、多方再審查最終判決書、涵蓋商業方法(CBM)專利複審、獲證後復審(PGR)程序資訊。
- C. A 項中審查意見以及 B 項中的請願書。

請求項剖析

- A. 請求項剖析由系統的演算法辨認審查歷程以及再審/複審程序事件中所揭露的關鍵字，並且提供請求項比對功能。
- B. 此功能幫助您了解專利請求項的結構問題以及了解專利獲證的關鍵。
- C. 請求建構更能幫助您有策略的執行前案檢索，將資源專注在重點技術。

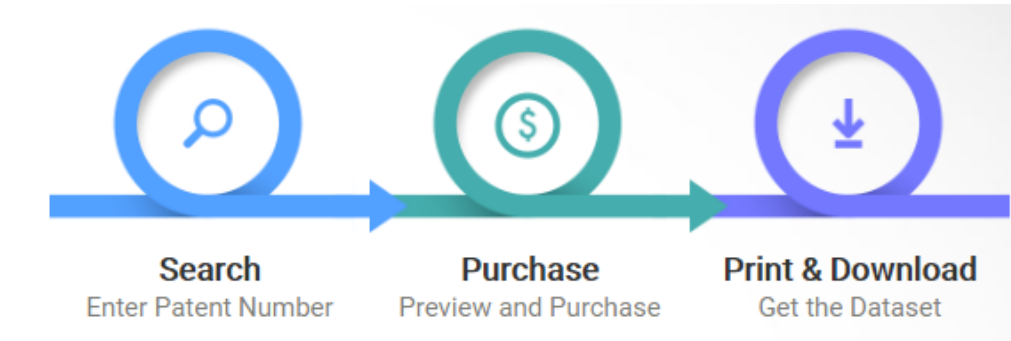
相似前案：

- A. 系爭專利在 USPTO 美國專利商標局審議過程中被審查委員提出過的相似前案專利和再審\複審程序中被提出過的引證前案。
- B. 二階引證：引證 A 項中提到的專利或被 A 項中提出過的前案引證的專利皆為二階引證。
- C. 系爭專利中引用過的美國或他國家族專利，尤其是未被對方准許的引證。
- D. 通過語義相似性進行排序的美國專利，包括比較系爭專利與相似前案的專利請求項中的共同概念(相關關鍵詞)。

Quality Insights 提供您有效率的前案檢索解決方案i，讓您不再需要耗費大量人力資源以及時間。使用我們得一鍵式解決方案讓專利有效性檢索和品質剖析變得輕鬆簡單。

如何進入 Quality Insights

您需要三個步驟取得 Quality Insights



檢索

1. 請輸入您欲執行有效性檢索的專利號碼再點選「檢索」。

Patentcloud
Quality Insights

檢索 歷程 已購買

請輸入專利號、公開號或申請號，並以分號 (;)、空格或換行隔開號碼。
例如：US7777777 US15/123,456
WO2018/012345; PCT/US2017/012345
注意：若號碼前沒有國碼，Patentcloud 將檢索美國專利，例如，輸入 7777777 將會檢索 US7777777。

每次最多檢索100件專利。

檢索

[進一步了解 Quality Insights](#)

2. 您可以在檢索結果頁面預覽法律狀態和專利資訊，選擇您想要訂閱的專利號碼再加入購物車內。
 - a. 點選專利號碼預覽法律狀態。
 - b. 若某專利還未有資訊可以查看您可以點選「更新並通知」，您將會在數據更新的 12 小時內收到通知。

檢索結果

資料更新日 2019-10-16

您輸入了1個專利號，經搜尋及去除重複後，0個專利號查無資料。每次最多檢索100件專利。

Quality Insights 價目表

美國專利的檢索結果			
1 US9809418B2 (US20170247222A1) 已購買			
申請號	: 15/056158	名稱	: Advanced smooth rescue operation
核駁次數 ?	: 1 Non-final 0 Final	公開/公告日	: 2017-11-07
相關學發 ?	: N/A	原始專利權人 ?	: Otis Elevator Company
		最新專利權人	: OTIS ELEVATOR CO
US20180016114 已購買			
申請號	: 15/718822	名稱	: ADVANCED SMOOTH RESCUE OPERATION
核駁次數 ?	: 0 Non-final 0 Final	公開/公告日	: 2018-01-18
相關學發 ?	: N/A	原始專利權人 ?	:
		最新專利權人	: OTIS ELEVATOR CO
非美國專利的檢索結果			
無資料			

購買

選取您欲訂閱的專利報告後，請參照以下步驟完成購買。

- 在「檢索結果」頁面中，請點選「購買」。
- 您將會被導入至帳戶頁面，請確認您欲購買的專利號碼正確，再點選「繼續」。



Product Details		Price
Quality Insights (1 items)		
US7479949	Touch screen device, method, and graphical user interface for determining commands by applying heuristics	\$999 USD
		Amount \$999 USD
		Tax \$0 USD
		Total \$999 USD

Back Continue

- 在付款頁面上，請輸入您的信用卡和發票資訊。

1 2 3
訂單詳情 付款 訂購摘要

信用卡 Alipay

信用卡

卡号 月月/年/3DVC

持卡人姓名

交易完成後，您將可以使用本產品，直到訂閱期結束。

我們也支援線下付款，請點擊此處與我們聯繫。

發票資訊

名稱 (個人/公司名稱)

Copyright © 2019 InQuartik Co. Limited. All rights reserved. | 服務條款 | 幫助中心 | 聯絡我們 | 資料範圍 | 關於我們

支援

2. 下拉頁面到「付款」頁面的底部。閱讀並勾選服務條款和隱私政策聲明的複選框。然後，按「訂購完成」。

服務條款

Last Updated: October 16, 2018

Thank you for visiting InQuartik Co., Ltd., a developer of intellectual property management and big data analytics products and services. By accessing InQuartik's products or services (each, a "Platform") and selecting to opt-in, you are agreeing to this Terms of Service. In addition, when using particular services owned or operated by InQuartik or associated with a Platform, you will be subject to any posted guidelines or rules. All such guidelines or rules are hereby incorporated by reference into the Terms of Service. InQuartik may also offer other services that are governed by different terms of service. In such cases, the other terms of

我已閱讀並同意上述政策

隱私權政策

Last Modified: August 1, 2017

InQuartik respects the privacy of visitors and users of our websites. We recognize the need for appropriate protections, and we are committed to protecting the personal information that you provide to us. InQuartik has therefore established this Privacy Policy to assist you to understand what information we collect and how that information is used. This Privacy Policy applies to data collected by InQuartik Co. Limited. And its related entities through the patentcloud.com ("Patentcloud") website and other webpages which we operate.

我已閱讀並同意上述政策

訂購完成

5. 恭喜您！您現在可以開始使用您所選購的專利 Quality Insights 分析報告一年。



✔ Your transaction has been successfully completed.

Thank you for your payment. Your transaction has been completed, and an order confirmation for your purchase has been emailed to you.

Purchase Date: 2017-10-16			
Order Number: 20171016009529			
Order Detail:	Products	Details	Price
	US8521730	Scoring documents in a linked database	\$999
			Total Amount: \$999

[Start Using Quality Insights](#)

退款資訊

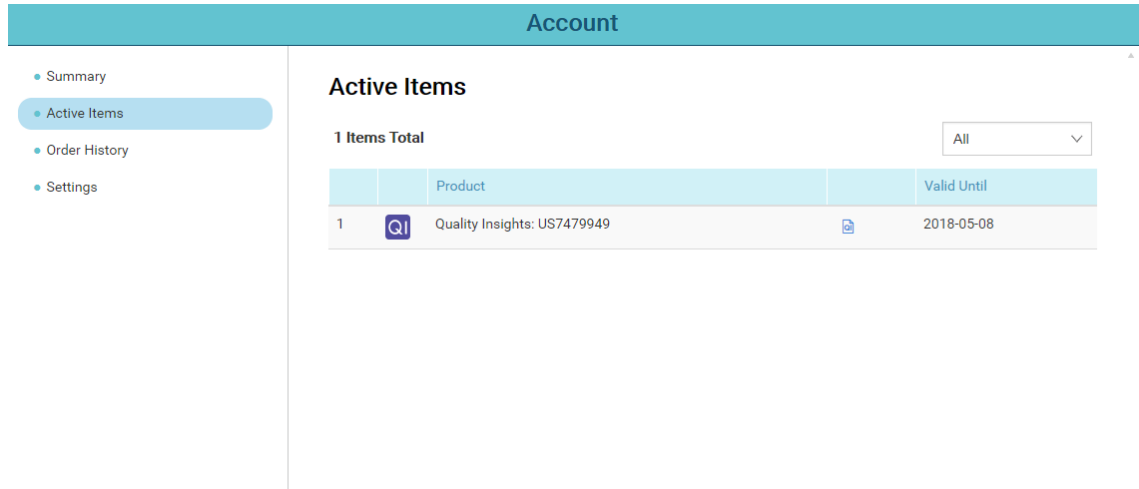
請注意, Patentcloud 的訂閱服務 **不予退款**。

購買歷史

您的購買記錄可以在您帳戶的「帳戶管理」中查看。請按照以下步驟訪問您之前購買的商品。

1. 點擊「帳戶」圖示

2. 進入「帳戶管理」頁面後，在頁面左側按「已啟用項目」，您將看到您的Quality Insights 訂閱資訊。



QI 分析報告

QI 分析報告包含了甚麼？

不論您是否有購買 QI 分析報告，檢索完成後您將會被導入至「檢索結果」介面。在此頁面您可以預覽以下資訊；例如，申請號碼、專利名稱、核駁次數、公開/公告日、標準/當前專利權人，及相關再審/複審程序事件。

一旦您購買完成後，您便可以「檢視」分析報告，該報告的有效區間為您購買完成日起算一年。

檢索結果

資料更新日 2019-10-22
您輸入1個專利號。經搜尋及去除重複後，0個專利號查無資料。每次最多檢索100件專利。

Quality Insights 價目表

美國專利的檢索結果

1 US777777B2 (US20030202112A1)

申請號	: 10/424310	名稱	: System and method for active call monitoring
核駁次數	: 3 Non-final	公開/公告日	: 2010-08-17
	: 3 Final	原始專利權人	: Tandberg Telecom AS
	: 1 RCE	最新專利權人	: CISCO TECHNOLOGY INC
相關舉發	: N/A		

已購買

檢視

非美國專利的檢索結果

無資料

回到檢索頁面

恭喜! 您現在可以汲取以下數據，幫助您快速掌握系爭專利有效性概況，包括所有與品質相關的歷史事件。

1. 總覽包括三項重點摘要: 事件歷程、同族當前狀態和引證前案。
 - 事件歷程摘要以時間橫軸方式呈現事件歷程, 包括審查、再審/ 複審程序的事件紀錄以及相關重要事件之專利引證前案。
 - 同族當前狀態以條狀圖摘要所有同族專利當前法律狀態其中包括放棄、有效中、申請中及其他法律狀態。
 - 引證前案以條狀圖整理所有有效引證前案總數, 除了審查和再審/ 複審前案外, 亦包括同族前案、二階引證、語意相似前案等。
2. 請求項剖析從請求項的元件層級跟比對文件的審查理由段落, 快速分析高風險專利的請求項當中還有哪些技術元件並未被比對文件所涵蓋。
3. 家族前案列出所有家族成員審查中、再審 (Reexam) 中、複審 (IPR/CBM) 中, 及獲證後權 (PGR) 中依據美國專利法 35 U.S.C § 102/103 被提出的引證前案以及相關非專利文獻。
4. 二階引證包含與前案相關的引證資訊, 例如前案和系爭專利相關前案。Quality Insights 內包含三種二階引證, 其定義分別如下,

Second Degree Art includes relevant prior art derived from First Degree Art, ie. prior art and subsequent art of the patent at issue. Three types of Second Degree Art, which are prior art's prior art (backward - backward,) prior art's subsequent art (backward - forward), and subsequent art's prior art (forward -second).

5. 相似前案包含語意相似度最相關的 300 件美國、歐洲、日本、中國、韓國及 WIPO 專利, 並根據專利摘要及請求項的相關性排序。
6. 申請歷程文件檢索提供您再審/複審程序中主要歷程文件的關鍵字檢索頁面, 申請歷程僅涵蓋主要申請歷程文件, 包括: 審查意見 (CTNF/CTFR)、申請專利範圍 (CLM)、申請人意見陳述 (CLM/REM)、核准審定書 (NOA)、期末拋棄 (DIST)、繼續審查請求 (RCE)、再審查或專利複審案件中的請求書/請願書、立案決定書、專利權人的答辯/意見陳述, 以及再審查證明/最終判決書。

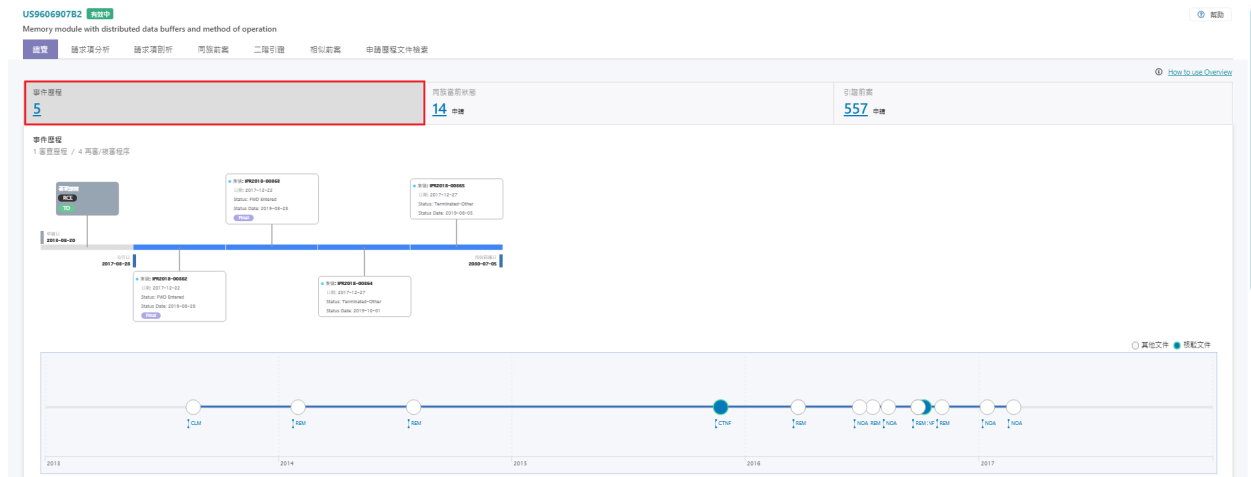
總覽

總覽頁面包含以下資訊：

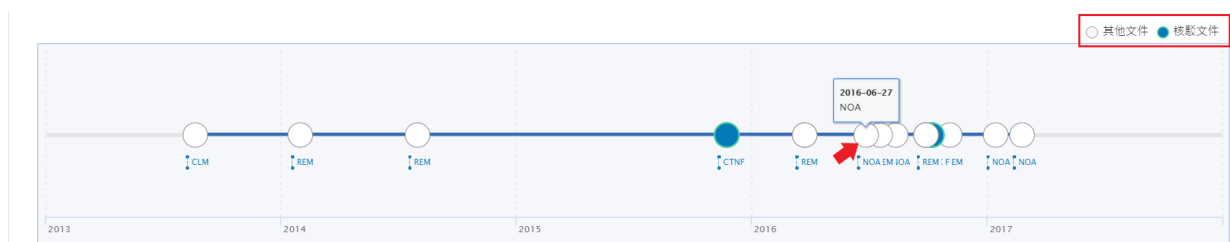
1. 事件歷程

事件歷程下的數字代表直至今日在審查歷程和再審/複審程序中所經歷過的事件總數。以下範例專利 US9606907B2 在審查過程中經歷過一項繼續審查請求 (RCE) 以及四項多方復審 (IPR) 事件。時間軸的圖像設計讓專利生命一目瞭然，下圖中您可以看到專利的申請日為 2013/08/20，公告日為 2017/03/28，預期屆滿日為 2030/07/05。

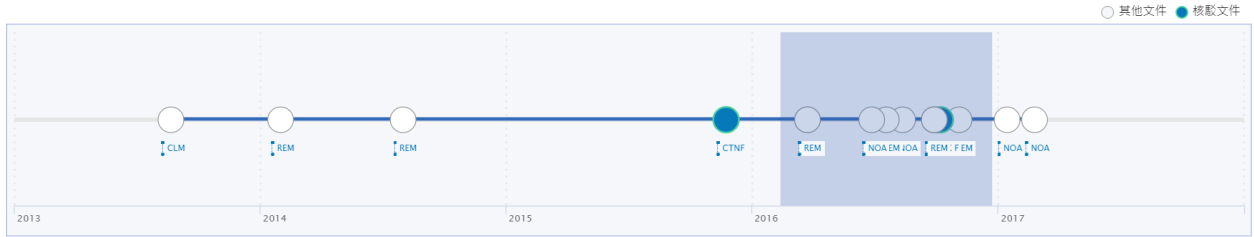
每件歷程的重大事件也在時間軸上被特別標記出來，以 690 專利為例您可以看到在審查歷程中該專利提交過繼續審查請求 (RCE) 以及期末拋棄 (Terminal Disclaimer)。而多方復審 IPR2018-00362 及 IPR2018-00363 則是已進入最終階段。



下方時間軸中審查歷程以及再審/複審程序事件中的官方審查意見書 (OA) 以白色與藍色的圓圈標記發生的時間點，只要將滑鼠拖曳至點上方您便可以知道該審查意見書發生的時間點，值得注意的是藍色的標點為核駁文件。



若事件歷程的標點聚集在同一個區域上難以辨識，請拖曳滑鼠圈選您想要了解更多的區間上，系統將會自動放大該區間。



檢視完成後請點選“Reset Zoom”系統將會回復為原始檢視大小。



您可以在歷程概要中取得與申請歷程文件相關的官方審查意見書 (OA)，以及在「專利引證前案」欄位看到被審查委員以及請願人以 § 102 和 § 103 為法律依據提出過的引證前案。

13/970606 專利引證前案
3 案件

§ 102 [US20090248969] Wu
§ 103 [US20100125681] Patel [US20090248969] Wu

13/970606 歷程概要
16 事件 資料更新日: 2019-10-18

文件說明	日期	IF	引證前案
Notice of Allowance (NOA)	2017-02-23		
Notice of Allowance (NOA)	2017-01-13		
Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM) Claims (CLM)	2016-11-03		
Non-Final Rejection (CTNF)	2016-10-06		理由 3
Request for Continued Examination (RCEX)	2016-09-27		
Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM) Claims (CLM)	2016-09-27		
Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM)	2016-09-27		
Notice of Allowance (NOA)	2016-08-11		
Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM)	2016-07-18		

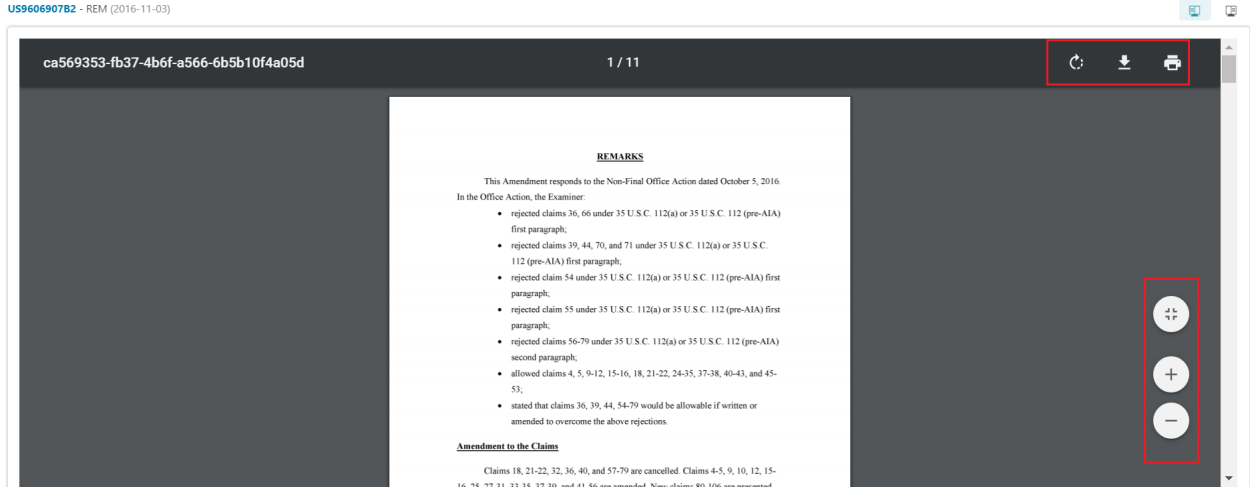
欲了解更多審查意見(CTNF/ CTFR) 請點選「理由」，「理由」旁的數字代表在法律依據下，被審查委員以及請願人成功核駁的請求項。您可以點選「專利引證前案」下方的專利號碼進入全文頁面，了解資訊如當前專利權人和當前狀態。

文件說明	日期	IP	引證前案
Notice of Allowance (NOA)	2017-02-23		
Notice of Allowance (NOA)	2017-01-13		
Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM) Open PDF	2016-11-03		
Non-Final Rejection (CTNF)	2016-10-06		理由 3
Request for Continued Examination (RCE)	2016-09-27		
Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM) Open PDF	2016-09-27		
Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM)	2016-09-27		
Notice of Allowance (NOA)	2016-06-11		
Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM) Open PDF	2016-07-18		
Notice of Allowance (NOA)	2016-06-27		
Terminal Disclaimer Filed (DST)	2016-03-23		
Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM) Open PDF	2016-03-23		
Non-Final Rejection (CTNF)	2015-11-23		理由 7
法律依據	請求項	專利引證前案	
double patterning	Claim 5,6,16,22	US6417670 Wu US20090248969	
35 U.S.C. 102(a)	Claim 4-6,9,10,12-16,18,21,22,24-31	Wu US20090248969	
double patterning	Claim 4,9-15,18,21,24-31	US6516185	
35 U.S.C. 103(a)	Claim 11	Wu US20090248969 Patel US20100125681	
35 U.S.C. 112	Claim 9,10		
double patterning	Claim	(other reference)	
double patterning	Claim 5,6,16,22	US6516185 Wu US20090248969	
Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM)			2014-07-31

每項官方意見審查書皆有相對應的審查文件，不論是 審查意見 (CTNF)、個人意見陳述 (REM) 還是核准審定書 (NOA), Quality Insights 都提供您. pdf 全文及可檢索內文，兩種檔案並排顯示提升您檢索的簡易度。使用「螢光筆」標記關鍵字幫助您快速找到全文相對應段落。

The screenshot shows the Quality Insights search interface. On the left, a sidebar titled '關鍵字 (5)' (Keywords) contains filters for 'reject' (2), 'US' (37), 'Claim' (47), 'discuss' (36), and '112' (15). The main content area displays a PDF document titled 'ca569353-fb37-4b6f-a566-6b5b...' with a search bar at the top. The document content includes sections for 'Rejection of Claims 39, 44, 70, and 71' and 'Rejection of Claim 54'. A right-hand sidebar shows a search results list with highlighted text from the document.

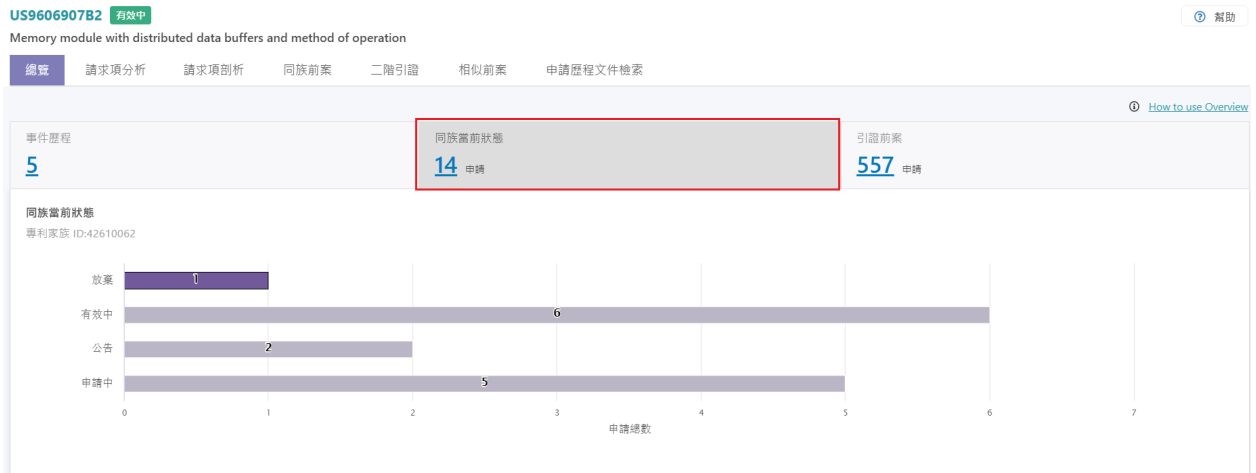
若您欲瀏覽原始文件，請點選「隱藏 OCR」，再點選放大縮小鍵控制瀏覽範圍。若您欲下載或列印該文件，請點選右上角相對應的圖像，您也可以設定書籤後晚點再查看。



2. 同族當前狀態

同族當前狀態以條狀圖摘要所有同族專利當前法律狀態其中包括放棄、有效中、申請中及其他法律狀態。

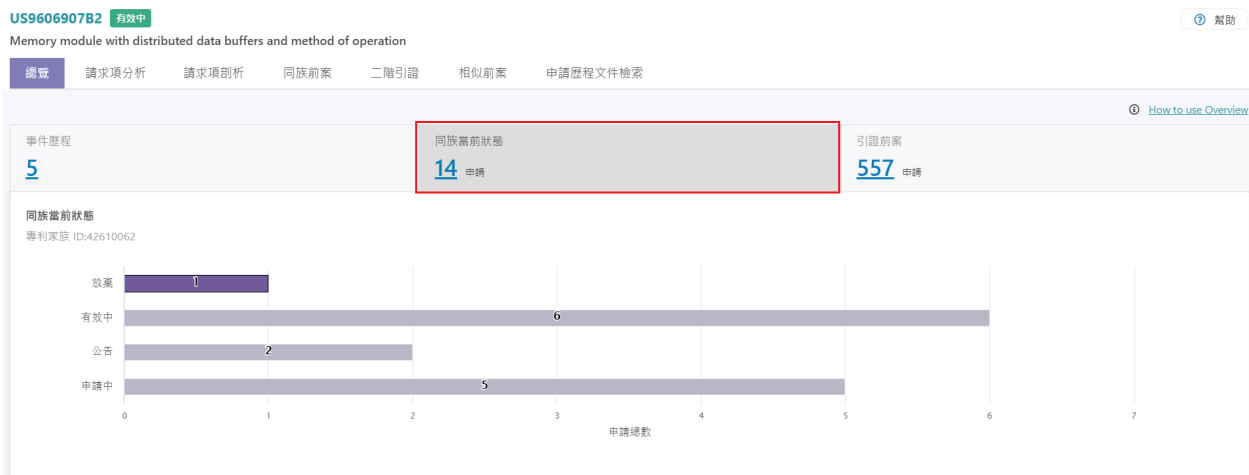
在下圖中您可以看到系統預設「放棄」的專利家族優先顯示，US9606907B2 的家族成員 JP2012-533793A 已經放棄申請，欲了解放棄日期和原因請點選專利號碼。想要了解其他法律狀態下的專利家族成員，請點選相對應的條狀欄。



3. 引證前案

引證前案以條狀圖整理所有有效引證前案數，包括「核駁引證前案」、「同族前案」、「二階引證」、「相似前案」。下圖中您可以看到 US9606907B2 的引證前案摘要，其中包括 23 項「核駁引證前

案」、287 項「同族前案」、18 項「二階引證」及 244 項「相似前案」。想要了解前案細節請由頁面上方的欄位切換頁面。



請求項剖析

本表以百分比的方式，呈現了每個請求項是否在審查歷程（或再審/複審程序）中所揭露過的被引證前案。這些數據表明前案對於可專利性以及請求項的範圍的潛在影響。您可以選擇請求項並點擊「確認」以檢查該請求項的狀態，更可以比對請求項之間的差異。

表格中請求項的百分比是以請求項技術特徵數量為基礎，對於審查委員（或第三方）於文件中認定有對應到引證前案的數量而計算的。例如，權利項 #1.05 擁有兩項請求項技術特徵，其中一項被 US20090248969 揭露，該揭露比例則顯示為 50%。

您可以直接點選該權利項的編號或是揭露比例查看引證前案、審查歷程文書內容以及審查意見。

US9606907B2 有效中

Memory module with distributed data buffers and method of operation

總覽 請求項分析 請求項剖析 同族前案 二階引證 相似前案 申請歷程文件檢索

概覽 > 請求項 #1 選擇請求項 1

全部 審查歷程 再審/複審程序

請求項	引證前案							
	US20090248969	US2006/0117152	US2006/0277355	US20100125681	US7024518	US7334150	US2006/0262586	OTHER REFERENCE
#1.01	75%	100%	100%	50%	100%	0%	0%	100%
A memory module having a width of N bits and configured to communicate with a memory controller via a set of control signal lines and M sets of n data lines, where M is greater than one and N=M n, comprising:	100%	100%	0%	100%	25%	25%	100%	
	100%	100%	28%	100%	42%	42%	100%	
#1.04	73%	100%	73%	0%	100%	0%	0%	100%
#1.05	62%	100%	100%	50%	100%	0%	0%	100%
#1.06	0%	100%	40%	0%	100%	0%	0%	100%

「單一前案揭露比例」及「多個前案揭露比例」二欄，進一步量測揭露程度所使用的引證前案：

- 「單一前案揭露比例」所有請求項技術特徵皆完全僅由一個引證前案揭露
- 「多個前案揭露比例」請求項技術特徵由一個引證前案所揭露。

若特定請求項的「單一前案揭露比例」及「多個前案揭露比例」皆為 0%，代表該申請歷程文件並沒有包含任何與該請求項有關的前案。這將使得找到能成功無效該專利的前案更困難。

US9606907B2 有效中

Memory module with distributed data buffers and method of operation

總覽 請求項分析 請求項剖析 同族前案 二階引證 相似前案 申請歷程文件檢索

概要

Please select the claim(s) to compare.

Claims	單一前案揭露比例		多個前案揭露比例		Claim 1 Content
	審查歷程	再審/複審程序	審查歷程	再審/複審程序	
<input checked="" type="checkbox"/> #1	73%	100%	86%	100%	<p>1. A memory module having a width of N bits and configured to communicate with a memory controller via a set of control signal lines and M sets of n data lines, where M is greater than one and $N=M \times n$, comprising:</p> <p>a module control circuit configured to receive a set of input address and control signals corresponding to a memory read or write command from the memory controller via the set of control signal lines and to produce first module control signals and second module control signals in response to the set of input address and control signals;</p> <p>a plurality of memory devices coupled to the module control circuit, the plurality of memory devices including first memory devices and second memory devices, wherein, in response to the first module control signals, the first memory devices output or receive each N-bit wide data signal associated with the memory read or write command while the second memory devices do not output or receive any data associated with the memory read or write command;</p> <p>M buffer circuits each configured to receive the second module control signals from</p>
<input checked="" type="checkbox"/> #16	70%	100%	88%	100%	
<input checked="" type="checkbox"/> #30	60%	100%	80%	100%	
<input checked="" type="checkbox"/> #43	80%	100%	100%	100%	
<input checked="" type="checkbox"/> #53	80%	100%	100%	100%	
<input checked="" type="checkbox"/> #58	80%	100%	100%	100%	

確定

您只需要勾選請求項再點選「確認」便可以取得關於該請求項在審查過程中被揭露過的引證前案的分析。

總覽 請求項分析 請求項剖析 同族前案 二階引證 相似前案 申請歷程文件檢索

概要 > 請求項 # 1 > 請求項 # 1.05 > US20100125681 選擇請求項 1

找到 1 結果 尋找更多結果 篩選 清除全部

請求項技術特徵	引證前案	審查歷程文書內容
<p>#1.05 the each respective buffer circuit is further configured to isolate memory device load associated with the respective one or more of the first memory devices as well as memory device load associated with the respective one or more of the second memory devices from the memory controller.</p> <p>未揭露用語</p> <p>isolate load memory device</p>	<p>發明人 專利號</p> <p>[US20090248969]</p> <p>Patel [US20100125681]</p>	<p>20151123-CTNF 審查歷程 35 U.S.C. § 103(a)</p> <p>Claim 11 is rejected under pre-AIA 35 U.S.C. 103(a) as being unpatentable over Patel in view of Patel US Patent Application Publication No. 2010/0125681 (herein after referred to as Patel).</p> <p>Regarding claim 11, Patel describes the memory module of claim 4 (see above), wherein the each respective buffer circuit has a first data width of n bits (in the examples illustrated in FIGS. 2 and 3, each group of data signals (DQ[n][W-1:0]) are buffered by a Data Bus Buffer/Switch. (page 3, paragraph [0041])).</p> <p>Patel does not specifically describe that each of the plurality of memory devices has a second data width different from the first data width.</p> <p>Patel illustrates two 4-bit DRAMs 108 and 110 that are coupled to a memory buffer 106 that has a 8-bit output to the memory controller 102 (Fig. 1).</p> <p>It would have been obvious to one of ordinary skill in the art at the time of the invention to have used the DRAM and buffer configuration as described by Patel in the invention of Patel because using smaller width DRAMs are cheaper and Patel shows that this is a known configuration that can be used with predictable results.</p>

左側的請求項技術特徵中，系統已自動辨認重點技術關鍵字並顯示為紅色或藍色，紅色表示審查文書中揭露的關鍵字，藍色表示審查文書中未揭露的關鍵字。您也可以透過點擊請求項的數字標記輕鬆的切換並察看各請求項。

右方的審查歷程文書內容中包含「引證前案」以及「審查歷程文書內容」。若您想要查看審查歷程文書原文請點選右上角的 20151123-CTNF，您也可以使用「篩選」功能進一步篩選出您欲檢視的技術特徵或是法律依據的前案。

同族前案

在同族前案中您可以找到以下的專利家族的資訊: 家族專利號碼、專利名稱、法律狀態、公開/ 公告日、申請日以及再審/複審程序事件。

在左上方列表中您可以看到進階功能「全選」、「加入專案」、「比對」及「匯出」讓您進一步使用數據。

法律狀態欄位為專利的當前狀態, US, CN, EP, JP 和 WO 的專利當前狀態都以專利局的審查/ 維護費用繳費狀態以及 INPADOC 的數據為依據。法律狀態包括了審查中、有效中及放棄申請。其他專利局的專利只會顯示公開或公告兩種法律狀態。

#	專利號	名稱	當前狀態	公開/公告日	申請日	標準專利權人	相關舉發
1	US20170337125A1	MEMORY MODULE WITH CONTROLLED BYTE-WISE BUFFERS	審查中	2017-11-23	2017-03-27	NETLIST INC	N/A
2	US8516185B2	System and method utilizing distributed byte-wise buffers on a memory module	有效中	2013-08-20	2010-04-15	NETLIST INC	PTAB: -IPR2014-01029 -IPR2014-01369 -IPR2017-00577
3	CN102576565B	利用存儲模塊上的分布式字節緩沖器的系統和方法	有效中	2015-09-30	2010-07-01	NETLIST INC	N/A
4	CN105161126B	利用存儲模塊上的分布式字節緩沖器的系統和方法	有效中	2018-02-06	2010-07-01	NETLIST INC	N/A
5	CZ31172U1	A memory module for the use in a computer system, including a system memory...	有效中	2017-11-22	2010-07-01	NETLIST INC	N/A
6	DE202010018501U1	System, das verteilte byteweise Puffer auf einem Speichermodul verwendet	有效中	2017-03-16	2010-07-01	NETLIST INC	N/A
7	EP2454735A1	SYSTEM AND METHOD UTILIZING DISTRIBUTED BYTE-WISE BUFFERS ON A ME...	審查中	2012-05-23	2010-07-01	NETLIST INC	N/A
8	EP3404660A1	SYSTEM AND METHOD UTILIZING DISTRIBUTED BYTE-WISE BUFFERS ON A ME...	審查中	2018-11-21	2010-07-01	NETLIST INC	N/A
9	JP2012-533793A	メモリモジュール上の分散バイト型バッファを利用するシステムおよび方法	放棄申請	2012-12-27	2010-07-01	NETLIST INC	N/A

專利家族摘要也可以在總覽中的同族當前狀態中看到相關資訊。

專利號	名稱	申請日	法律狀態	維護狀態
JP2012-533793A	メモリモジュール上の分散バイト型バッファを利用するシステムおよび方法	2010-12-27	放棄申請	N/A

點選上方的下拉目錄您可以點選「引證: 專利文獻」和「引證: 非專利文獻」, 在此頁面您可以找到系爭專利的相關前案, 尤其是在審查中未獲批准的國外相對應的引證專利。

「出處」欄位條列引證前案的系爭同族專利, 且在申請中放棄的同族專利將會標示 "ABAN"

審查中、再審 (Reexam) 中、複審 (IPR/CBM) 中，及獲證後複審 (PGR) 中依據美國專利法 35 U.S.C § 102/103 (非美國案則為 X/Y) 的引證前案，將標示「*/E/I/P」「102/103」「X/Y」。例如：「*102」「*X)」表示申請歷程中的 §102 引證前案。

「相關舉發」欄位中包含了專利家族成員引證過的前案，若家族成員在申請歷程中放棄該專利則會顯示為 "ABAN"。

The screenshot shows a patent search results page for 'US9606907B2'. The page title is 'Memory module with distributed data buffers and method of operation'. The search criteria are '同族前案' (Family Prior Art). A dropdown menu is open, showing '相關專利家族 (14 申請)' (Related Patent Family (14 Applications)) and '相關專利家族 (14 申請)' (Related Patent Family (14 Applications)). The table below lists 14 patents with columns for '當前狀態' (Current Status), '公開/公告日' (Publication/Announcement Date), '申請日' (Application Date), '標準專利權人' (Standard Patent Owner), and '相關舉發' (Related Prosecution). The status of the patents varies, including '有效中' (Valid), '審議中' (Under Examination), and '放棄申請' (Abandoned).

#	專利號	名稱	當前狀態	公開/公告日	申請日	標準專利權人	相關舉發
1	US20170337125A1	MEMORY MODULE WITH CONTROLLED BYTE-WISE BUFFERS	審議中	2017-11-23	2017-03-27	NETLIST INC	N/A
2	US8516185B2	System and method utilizing distributed byte-wise buffers on a memory module	有效中	2013-08-20	2010-04-15	NETLIST INC	PTAB: -IPR2014-01029 -IPR2014-01369 -IPR2017-00577
3	CN102576565B	利用存儲模塊上的分布式字節緩衝的系統和方法	有效中	2015-09-30	2010-07-01	NETLIST INC	N/A
4	CN105161126B	利用存儲模塊上的分布式字節緩衝的系統和方法	有效中	2018-02-06	2010-07-01	NETLIST INC	N/A
5	CZ31172U1	A memory module for the use in a computer system, including a system memory controller	有效中	2017-11-22	2010-07-01	NETLIST INC	N/A
6	DE202010018501U1	System, das verteilte byte-wise Puffer auf einem Speichermodul verwendet	有效中	2017-03-16	2010-07-01	NETLIST INC	N/A
7	EP2454735A1	SYSTEM AND METHOD UTILIZING DISTRIBUTED BYTE-WISE BUFFERS ON A MEMORY MODULE	審議中	2012-05-23	2010-07-01	NETLIST INC	N/A
8	EP3404660A1	SYSTEM AND METHOD UTILIZING DISTRIBUTED BYTE-WISE BUFFERS ON A MEMORY MODULE	審議中	2018-11-21	2010-07-01	NETLIST INC	N/A
9	JP2012-533793A	メモリモジュール上の分散バイト型バッファを利用するシステムおよび方法	放棄申請	2012-12-27	2010-07-01	NETLIST INC	N/A
10	KR1020120062714A	SYSTEM AND METHOD UTILIZING DISTRIBUTED BYTE-WISE BUFFERS ON A MEMORY MODULE	申請中	2012-06-14	2010-07-01	NETLIST INC	N/A
11	WO2011/008580A1	SYSTEM AND METHOD UTILIZING DISTRIBUTED BYTE-WISE BUFFERS ON A MEMORY MODULE	申請中	2011-01-20	2010-07-01	NETLIST INC	N/A

想要快速找到家族成員的相關前案，請在搜尋欄中填入 “*102”、“*103”或“ABAN”

The screenshot shows the same patent search results page, but with a search filter applied. The filter is '引證：專利文獻 (262 家族)' (Cited: Patent Literature (262 Family)). The search input field contains '*102'. The table below shows the results of this search, with columns for '#', '專利號', '名稱', '當前狀態', '公開/公告日', '申請日', '標準專利權人', '前案連結性', and '出處'.

#	專利號	名稱	當前狀態	公開/公告日	申請日	標準專利權人	前案連結性	出處
248	US8130560B1	Multi-rank partial width memory modules	有效中	2012-03-06	2007-11-13	GOOGLE LLC	(Pre-AIA) § 102(e)(2)	US8516185-*102*103
250	US2009024896A1	REGISTERED DIMM MEMORY SYSTEM	申請已駁回	2009-10-01	2008-08-04	WU LARRY	(Pre-AIA) § 102(e)(1)	EP3404660 US9606907-*102*103

Quality Insights 的閱覽模式除了 list view 外，也提供了 grid view 讓您同時可以瀏覽專利的圖片以及摘要，讓您能夠快速地找出最相關的專利。

US9606907B2 有效中

Memory module with distributed data buffers and method of operation

幫助

總覽 請求項分析 請求項剖析 同族前案 二階引證 相似前案 申請歷程文件檢索

目錄：專利文獻 (262 家族)

FE

1 Interface adaptor architecture



專利號: US4218740A
 公關/公告日: 1980-08-19
 申請號: 05/757120
 申請日: 1977-01-05

專利權人:
 • 原案: Motorola, Inc.
 • 繼承人: MOTOROLA INC

前案權補性:
 (Pre-AIA) § 102(a)
 (Pre-AIA) § 102(b)
 (Pre-AIA) § 102(e)(2)
 出處: US8516185

A peripheral interface adaptor (PIA) circuit for data processing systems contains memory elements or control registers allowing modification under program control of the logical functions of the PIA. The peripheral interface adaptor includes a plurality of system data bus buffer circuits coupled to a system data bus and further includes peripheral interface buffer circuits coupled to a bidirectional peripheral data bus. The direction of data flow in the peripheral data bus is controlled by a data direction register. Data from the system data bus buffer is entered into an input register, and is transferred from there to an input bus coupled to...

2 Memory with selective intervention error checking and correcting device



專利號: US4249253A
 公關/公告日: 1981-02-03
 申請號: 05/973448
 申請日: 1978-12-26

專利權人:
 • 原案: Honeywell Information Sy...
 • 繼承人: HONEYWELL INFORMATL...

前案權補性:
 (Pre-AIA) § 102(a)
 (Pre-AIA) § 102(b)
 (Pre-AIA) § 102(e)(2)

Prev 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Next

二階引證

二階引證提供在審查過程依據美國專利法 35 U.S.C § 102/103 被引證的前案資訊，相關前案的引證資訊可以從總覽中事件歷程找到相關資訊。



請注意引證前案可能會受限於 Quality Insights 中已有的資料，主要包括2003年以後獲證之專利之引證前案。

在左上方列表中您可以看到進階功能全選本頁、全選、加入專案、比對及匯出讓您進一步使用數據。

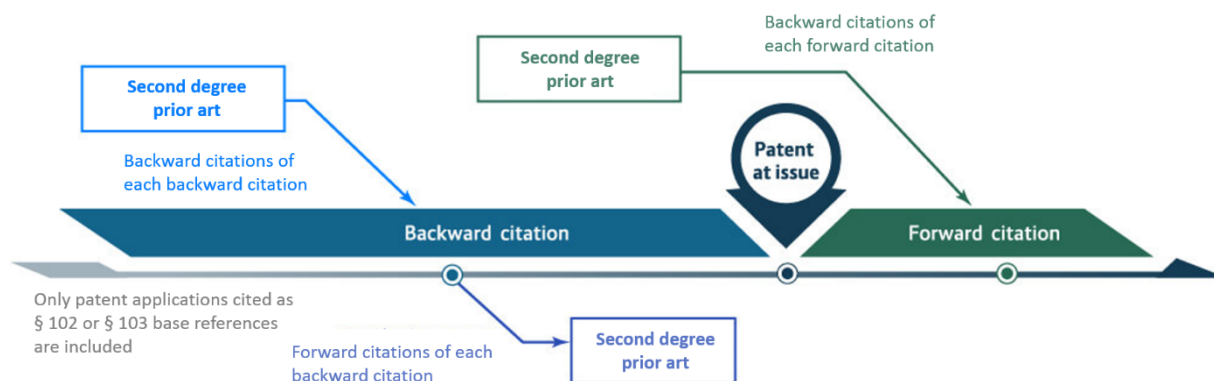
一階引證的頁面上您可以找到所有依據美國專利法 35 U.S.C § 102/103 被核駁過的被引證資訊，以及根據 U.S.C § 102/103 被核駁過的引證資訊。以 US7865498 為例，您可以看到該專利一共有 13 項一階引證資訊，前八項為引證資訊而後九項為被引證資訊。

The screenshot shows a table with 13 rows of citation information. The columns include '序號', '專利號', '名稱', '審判狀態', '公開/公報日', '申請日', '標準專利權人', '引證依據', and '英語/德語/法語'. The table lists various patents such as US620030281, US5950201A, US5852823A, US628298181, US72216381, US200311476A1, US2003014415A1, US2003050163A1, US720082081, US795363181, US20070086678A1, US2007027685A1, and US2007017432A1. The '引證依據' column contains codes like § 102 引證前案, § 103 引證前案, § 102 被引證前案, and § 103 被引證前案.

系爭專利的二階引證包含以下資訊:

1. § 102 及 § 103 的被引證資訊以及該資訊的被引證資訊(只限於系爭專利的美國專利局申請號，您也可以在總覽頁面找到專利引證前案的資訊)(被引證前案的被引證前案)
2. 系爭專利已 § 102 及 § 103 的被引證資訊為引證前案，您可以在總覽頁面找到專利引證前案的資訊(被引證前案的引證前案)
3. 系爭專利的引證前案中屬於美國專利局的前案資訊(引證前案的被引證前案)

請參照以下圖片了解以上不同二階引證的關係：



您可以從列表中選擇要檢視一階引證或是二階引證，並利用以下的資訊幫助您迅速獲取您所需的資料：

1. 前案適格性：
初步評估二階引證在 35 USC § 102 下的適格性。
2. 專利名稱
專利名稱當屬評估專利相關性最有效的方式。
3. 當前狀態
法律當前狀態可以幫助您評估二階引證前案的有效性，即

1. Legal Basis

The legal basis may help in evaluating the relevance of the second degree prior art, which is the basis of sorting the backward/forward citations and the second degree prior art. Namely, the backward/forward citations of the patent at issue are ranked by their legal basis when they are considered as prior art of the patent at issue or they have the patent at issue considered as their prior art. For example, citations under 35 USC § 102 are ranked in advance of citations under § 103; Similarly, second degree prior art are also ranked by their legal basis when they are considered as prior art of backward and forward citations of the patent at issue, or they have the backward citations the patent at issue considered as prior art.

以專利 US7865498B2 為例，有 67 項二階引證前案被列出，但其中幾項並不具前案適格性基於該專利申請日早於 US7865498B2 的最早優先權日。

US7865498B2 未審核

Broadcast network platform system

總覽 請求項分析 請求項剖析 同族前案 二階引證 相似前案 申請歷程文件檢索

二階引證 (67)

5	US20020176387A1	Retrieving handwritten documents using multiple document recognizers and ...	申請已補遺	2002-11-07	2002-02-19	IBM LURP	(Pre-AIA) § 102(e)(1)	US6202060 102(9) 引證前案 (審查歷程)
6	US20020199119A1	Security services system and method	放棄申請	2002-12-26	2002-03-28	DUNNION DERMOT	(Pre-AIA) § 102(e)(1)	US6202060 102(9) 引證前案 (審查歷程)
7	US20040110545A1	Mobile entertainment and communication device	申請已補遺	2004-06-10	2003-11-20	KIM KI IL	(Pre-AIA) § 102(e)(1)	US6202060 102(9) 引證前案 (審查歷程)
8	US20040157612A1	Mobile communication and stethoscope system	放棄申請	2004-08-12	2004-02-06	MINERVA INDUSTRIES INC	(Pre-AIA) § 102(e)(1)	US6202060 102(9) 引證前案 (審查歷程)
9	US20050263604A1	Mobile entertainment and communication device	放棄申請	2005-12-01	2005-07-18	MINERVA INDUSTRIES INC	(Pre-AIA) § 102(e)(1)	US6202060 102(9) 引證前案 (審查歷程)
10	US20080162501A1	METHOD AND APPARATUS FOR MEMORY MANAGEMENT IN AN ELECTRONI...	申請已補遺	2008-07-03	2006-12-27	RESEARCH IN MOTION LTD	不具前案優先性	US6202060 102(9) 引證前案 (審查歷程)
11	US7835896B1	Apparatus for evaluating and demonstrating electronic circuits and compone...	未審核	2010-11-16	1999-04-06	RODE CONSULTING INC	(Pre-AIA) § 102(e)(2)	US5950201 103(3) 引證前案 (審查歷程)
12	US20020147709A1	Method and system for query-based management of multiple network resour...	申請已補遺	2002-10-10	2001-12-11	RAJARAJAN VIJ	(Pre-AIA) § 102(e)(1)	US5950201 103(3) 引證前案 (審查歷程)
13	US20030220920A1	Matching database fields in an electronic design automation environment	放棄申請	2003-11-27	2003-05-15	MENTOR GRAPHICS CORP	(Pre-AIA) § 102(e)(1)	US5950201 103(3) 引證前案 (審查歷程)

Quality Insights 的閱覽模式除了 list view 外，也提供了 grid view 讓您同時可以瀏覽專利的圖片以及摘要，讓您能夠快速地找出最相關的專利。

US7865498B2 未審核


Broadcast network platform system

總覽 請求項分析 請求項剖析 同族前案 二階引證 相似前案 申請歷程文件檢索

二階引證 (67)

1. **System and method for synchronizing data records between multiple databases**

有效中

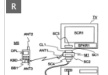


專利號: US6820088B1 專利權人: Research In Motion Limited
 公告/公報日: 2004-11-16 • 優先權: (Pre-AIA) § 102(e)(2) 法律依據: US6202060 102(9) 引證前案 (審查歷程)
 申請號: 09/545964 • 標識化: RESEARCH IN MOTION LTD
 申請日: 2000-04-10

A system and method for synchronizing data records between multiple databases is provided. Each database includes data records that are modified to include at least one pair of synchronization parameters. In a two-database system including a first database and a second database, each data record is modified to include synchronization parameters for both the first and second databases. When an update is made to a data record at one of the databases, an update message is transmitted to the other database including both synchronization parameters from the database where the update is made, along with the updated data record. An efficient master...

2. **A DATA TRANSFER ADAPTOR AND A METHOD FOR TRANSFERRING DATA**

放棄申請



專利號: US20060112414A1 專利權人: Nokia Corporation
 公告/公報日: 2006-05-25 • 優先權: (Pre-AIA) § 102(e)(1) 法律依據: US6202060 102(9) 引證前案 (審查歷程)
 申請號: 09/587959 • 標識化: NOKIA CORP
 申請日: 2000-06-06

相似前案

提供了摘要中語義相似度最高的前300名，包括US, EP, JP, CN, KR, WO, 並要求保護所涉專利的權利。有關特定權利要求條款的相關專利，請參閱Patentcloud的語義搜尋。

為了避免重複對於同族前案，二階引證，起訴，PATB，利用交叉引用比對來表示(請參考底下說明)。

CONS: 曾經在起訴或PATB時考慮過，此專利是引用或是在PATB使用過的。

2nd: 同樣也顯示在“二階引證”

FAM: 同樣也顯示在“同族前案”

在左上角的區域有頁面瀏覽功能，包括列印，全選，加入專案，比較，匯出的功能，有助於進一步的應用。

US6783561B2 有效中

Method to improve lubricity of low-sulfur diesel and gasoline fuels

總覽 同族前案 二階引證 相似前案 申請歷程文件檢索

Patent No.	Title	Status	Pub. Date	App. Date	Applicant	Legal Refs.	Flags
81 US4541941A	Mixed borate esters and their use as lubricant and fuel additives	放棄	1985-09-17	1984-06-04	MOBIL OIL CORP	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(2)	CONS, FAM
82 US4472289A	Mixed borate esters and their use as lubricant and fuel additives	放棄	1984-09-18	1982-09-03	MOBIL OIL CORP	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(2)	
83 EP0520732A1	Homogeneous olefin polymerization catalyst by ligand abstraction with le...	申請已獲准	1992-12-30	1992-06-22	THE DOW CHEMICAL CO	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)	
84 EP0520732B1	Homogeneous olefin polymerization catalyst by ligand abstraction with le...	放棄	1995-12-06	1992-06-22	THE DOW CHEMICAL CO	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)	
85 EP0917560B1	CRANKCASE LUBRICANT FOR HEAVY DUTY DIESEL OIL	放棄	2002-09-25	1997-07-29	INFINEUM US LP	(Pre-AIA) § 102(e)(1)	
86 EP0974694A1	CHELATE-FORMING FIBER, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, A...	申請已獲准	2000-01-26	1998-03-12	CHELEST CORP	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)	
87 US4627930A	Boron-containing heterocyclic compounds and lubricating oil containing ...	放棄	1986-12-09	1985-01-29	UNION OIL CO OF CALIFO...	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(2)	
88 JPH10-510046A	組織造形及び治療を目的としたマクロシンド類似体組成物の使用及び運...	放棄	1998-09-29	1995-10-20	UNIV ALBERTA	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)	
89 EP0296851B1	Gaseous or vapour phase treatment of wood with boron preservatives	放棄	1992-08-26	1988-06-23	HER MAJESTY THE QUEE...	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)	

除了列表示圖之外，Quality Insights 還提供網格視圖以利於幫助評估專利的速度。

1. COMPOSITIONS CONTENANT DU BORE ET LUBRIFIANTS ET CARBURANTS LES CONTENANT.

申請已獲准

專利號: EP0258423A1	專利權人:	前案選格性:
公開/公告日: 1988-03-09	◆ 原始:	(Pre-AIA) § 102(a)
申請號: 87901999.0	◆ 標準化:	(Pre-AIA) § 102(b)
申請日: 1987-03-06	THE LUBRIZOL CORP	

Procédé de préparation de compositions contenant du bore consistant à faire réagir un imide, un amide ou un ester à substitution hydroxy avec un composé de bore. De telles compositions contenant du bore sont utiles en combinaison avec des huiles lubrifiantes et leurs confèrent des propriétés anti-usure et/ou réduisant le frottement. Ces compositions à base de bore sont également utiles en combinaison avec des carburants.

2. BORON-CONTAINING COMPOSITIONS, AND LUBRICANTS AND FUELS CONTAINING SAME

申請已獲准

專利號: WO1987/005605A1	專利權人:	前案選格性:
公開/公告日: 1987-09-24	◆ 原始:	(Pre-AIA) § 102(a)
申請號: PCT/US1987/000492	◆ 標準化:	(Pre-AIA) § 102(b)
申請日: 1987-03-06	THE LUBRIZOL CORP	

A method of preparing boron-containing compositions which comprises reacting at least one hydroxy-substituted ester, amide or imide with a boron compound. Such boron-containing compositions are useful in lubricating oils and provide the lubricating oils with anti-wear and/or friction-reducing properties. The boron-containing compositions also are useful in fuel compositions.

申請歷程文件檢索

此頁面是該專利的主要專利檔卷，包括有：

1. 專利說明書和權利要求修正案的所有版本
此項會幫助在起訴歷史中追蹤被拒絕情況下的原始索賠文檔 (CLM) 和備註索賠修正案 (REM)。
2. 起訴歷史上的拒絕，陳述，領證通知
可以找到非最終駁回 (CTNF) 和最終駁回 (CTFR) 中已考慮的現有技術和專利的比較，也可以容易地使用過濾搜尋權利要求條款。另外的內在證據可在起訴歷史中也可以找到領證通知 (NOA)，放棄專利後期 (DIST)，繼續審查請求 (RCE)。
3. 授權後複審中的請願，答覆，決定
複審請求中會找到有爭議的第三方在請求(請願書)，查明確定(機構裁定)，專利所有者的評論(或答覆)和證書(最後決定)和現有技術與專利的比較(IPR, CBM, PGR 專利評論)，也可以簡單進行過濾來進行搜尋權利要求條款。另外還可從授權後程序中找到專利範圍解釋。PTAB 專利檔卷每天會更新一次，重新檢查專利檔卷只會出現請求和重新檢查證書時才更新。

頁面的左上角有頁面視圖功能列表，可以活用列印，全選，比較，匯出下載來進一步的利用專利數據。

US777777B2 有效中

System and method for active call monitoring

總覽 請求項剖析 同族前案 二階引證 相似前案 申請歷程文件檢索

◎ 說明書及申請專利範圍 (7 筆記錄)

專利號	文件名稱	日期
N/A	Claims (Origin)	2003-04-28
US20030202112A1	System and method for active call monitoring	2003-10-30
N/A	Claims (Amendment)	2007-06-26
N/A	Claims (Amendment)	2008-09-11
N/A	Claims (Amendment)	2009-03-27
N/A	Claims (Amendment)	2009-09-23
US777777B2	System and method for active call monitoring	2010-08-17

資料更新日 2019-10-21

輸入關鍵字可進一步檢索以下相關文件。例如：輸入申請範圍的字詞查申請人的相關解釋

◎ 審查意見、申請人意見陳述及核准審定書 (12 筆記錄)

文件說明	相關人員	日期
Notice of Allowance (NOA)	USPTO	2010-04-16
Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment (REM)	Applicant	2010-03-18

訣竅

如何設定儲存搜尋設定

當使用Quality Insights時會遇到搜尋非常相關的現有技術。為了在使用上更方便，建議執行以下步驟來確保使用此功能。

1. 在簡易檢索下輸入專利號，然後進行搜尋。

Patentcloud
Patent Search

簡易檢索 進階檢索 語意檢索 號碼檢索 檢索歷史

🔍 檢索設定

請輸入關鍵字或使用語法檢索



2. 在搜尋結果下選擇專利。

3. 在單篇專利頁面上，點擊加入專案可將此專案添加到專案內。



加入專案



US20160303483A1 申請已獲證

專利品質: D 專利價值: B Risk Rel... PV中 CA CIP

ARTIFICIAL INTELLIGENCE CONTROLLED ENTERTAINMENT PERFORMANCE

全文 簡單專利家族 擴展專利家族 引證資訊 歷史 原始文件

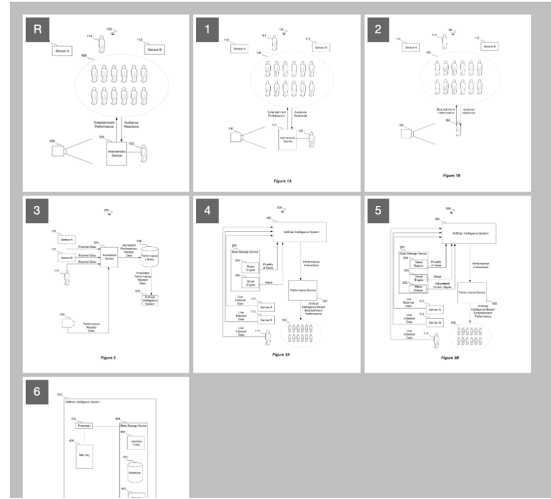
摘要

A process and computer program product to record performance related data for a plurality of entertainment performances having a plurality of audiences. Further, the process and computer program product determine external data that is associated with the plurality of audiences and/or environmental factors corresponding to locations of the plurality of entertainment performances. In addition, the process and computer program product annotate the performance related data with the external data to generate annotated performance related data. The process and computer program product also train an artificial intelligence system based upon the annotated performance related data. The process and computer program product generate, at the artificial intelligence performance instructions to provide a performance. Further, the process and computer program product provide, from the artificial intelligence system to a performance device, the performance instructions to provide a performance.

書目資料

最早優先權日: 2015-04-16
 權限起算日: 2015-04-16
 當前狀態: 已獲證公告: [US10268969](#)
 當前專利權人: [DISNEY ENTERPRISES INC](#) 2019-09-23
 標準專利權人: [DISNEY ENTERPRISES INC](#) [+原專利權人]
 專利家族: 2 成員([專利家族 ID : 57129550](#))
 US(2)

圖式 (7)

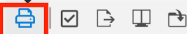


頁面瀏覽功能

Quality Insights 提供多樣化方便的功能

1. 可列印

可列印版本



US7865498B2 未繳費

幫助

Broadcast network platform system

總覽 請求項剖析 同族前案 二階引證 相似前案 申請歷程文件檢索

#	專利號	名稱	當前狀態	公開/公告日	申請日	標準專利權人	前案適格性	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	US6173112B1	Method and system for recording in-progr...	屆滿	2001-01-09	1997-11-28	IBM CORP	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(2)
<input checked="" type="checkbox"/>	2	KR1020020008480A	SYSTEM FOR CONNECTING BROADCASTS...	申請已獲證	2002-01-31	2000-07-20	GENTOR COM	(Pre-AIA) § 102(a)
<input type="checkbox"/>	3	US6751608B1	System for enhancing a query interface	屆滿	2004-06-15	1998-12-23	MICROSOFT CORP	(Pre-AIA) § 102(e)(2)
<input type="checkbox"/>	4	US20030041161A1	Methods and apparatus for communicatin...	放棄	2003-02-27	2002-02-26	BILLINGS ROGER E	(Pre-AIA) § 102(e)(1)
<input type="checkbox"/>	5	CN1292200A	具有交互业务的广播网	審查中	2001-04-18	1999-10-05	KONINKLIJKE PHILIPS NV	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)
<input type="checkbox"/>	6	WO1990/000847A1	SYSTEM AND PROCESS FOR VCR SCHE...	申請已獲證	1990-01-25	1989-07-10	INSIGHT TELECAST INC	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)
<input type="checkbox"/>	7	KR1003554580000B1	METHOD FOR AUTOMATICALLY LINKIN...	屆滿	2002-09-24	1998-11-29	WIPS CO LTD	(Pre-AIA) § 102(e)(1)

Prev 1 Next

列印出的格式如下，可以印出來也可以保存成檔案，但檔案沒有支援可連結的功能。

列印

建立日期：2019-10-22



US Pat. 7865498 B2

免責聲明：

本頁是由 InQuartik Co., Limited ("InQuartik") 基於Patentcloud.com授權的使用者輸入特定參數而產生的機敏資訊，並僅提供作為參考文件用途。本頁的資訊隨時可能因資料庫定期更新或 InQuartik 基於市場需求而調整，將不會另行通知。InQuartik 及其代表人對本頁資訊及其他相關資料並不保證或有任何明示或暗示其絕對正確 (error-free)。InQuartik 不涉入對本頁包含的第三方數據相關的權利義務，包括智慧財產權。InQuartik 在任何情況下，均不對本頁數據或相關結論、決策承擔任何損害賠償責任。

Copyright © 2019 InQuartik
All Rights Reserved.

I. 總覽

US7865498B2

Broadcast network platform system

A. 狀態總覽

申請號: 10/252806
法律狀態: 放棄
預估屆滿日:

系爭專利優先權:
美國臨時案: N/A
美國正式案: N/A
國外優先權: N/A

原始專利權人: Worldwide Broadcast Network, Inc.
最新專利權人: WORLDWIDE BROADCAST NETWORK INC
* last confirmed in USPTO assignment database on 2019-04-01

申請日: 2002-09-23
公告日: 2011-01-04
資料更新日期: 2019-07-03

2. 全選

點擊全選的功能，可利用於加入專案，比較，匯出，下載。

全選本頁

US7865498B2 未繳費

Broadcast network platform system

總覽 請求項剖析 同族前案 二階引證 相似前案 申請歷程文件檢索

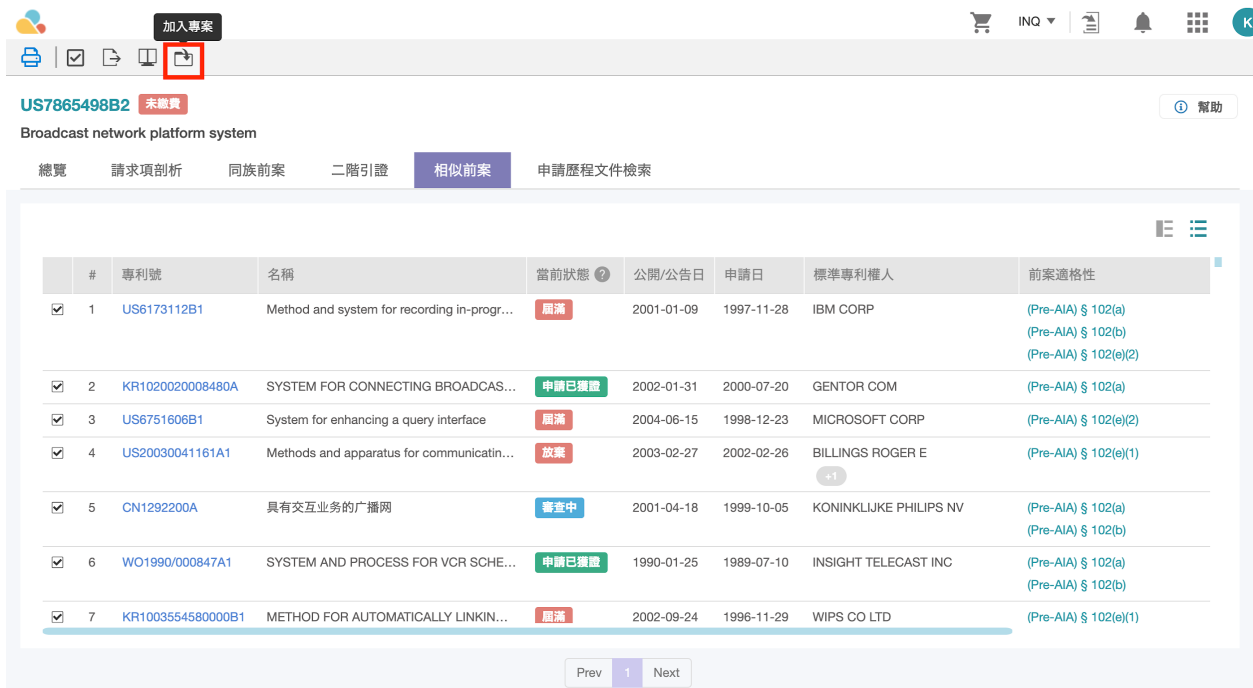
#	專利號	名稱	當前狀態	公開/公告日	申請日	標準專利權人	前案適格性
<input checked="" type="checkbox"/>	1 US6173112B1	Method and system for recording in-progr...	圓滿	2001-01-09	1997-11-28	IBM CORP	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(2)
<input checked="" type="checkbox"/>	2 KR1020020008480A	SYSTEM FOR CONNECTING BROADCASTAS...	申請已獲證	2002-01-31	2000-07-20	GENTOR COM	(Pre-AIA) § 102(a)
<input checked="" type="checkbox"/>	3 US6751606B1	System for enhancing a query interface	圓滿	2004-06-15	1998-12-23	MICROSOFT CORP	(Pre-AIA) § 102(e)(2)
<input checked="" type="checkbox"/>	4 US20030041161A1	Methods and apparatus for communicatin...	放棄	2003-02-27	2002-02-26	BILLINGS ROGER E	(Pre-AIA) § 102(e)(1)
<input checked="" type="checkbox"/>	5 CN1292200A	具有交互业务的广播网	審查中	2001-04-18	1999-10-05	KONINKLIJKE PHILIPS NV	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)
<input checked="" type="checkbox"/>	6 WO1990/000847A1	SYSTEM AND PROCESS FOR VCR SCHE...	申請已獲證	1990-01-25	1989-07-10	INSIGHT TELECAST INC	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)
<input checked="" type="checkbox"/>	7 KR1003554580000B1	METHOD FOR AUTOMATICALLY LINKIN...	圓滿	2002-09-24	1996-11-29	WIPS CO LTD	(Pre-AIA) § 102(e)(1)

Prev 1 Next

3. 加入專案

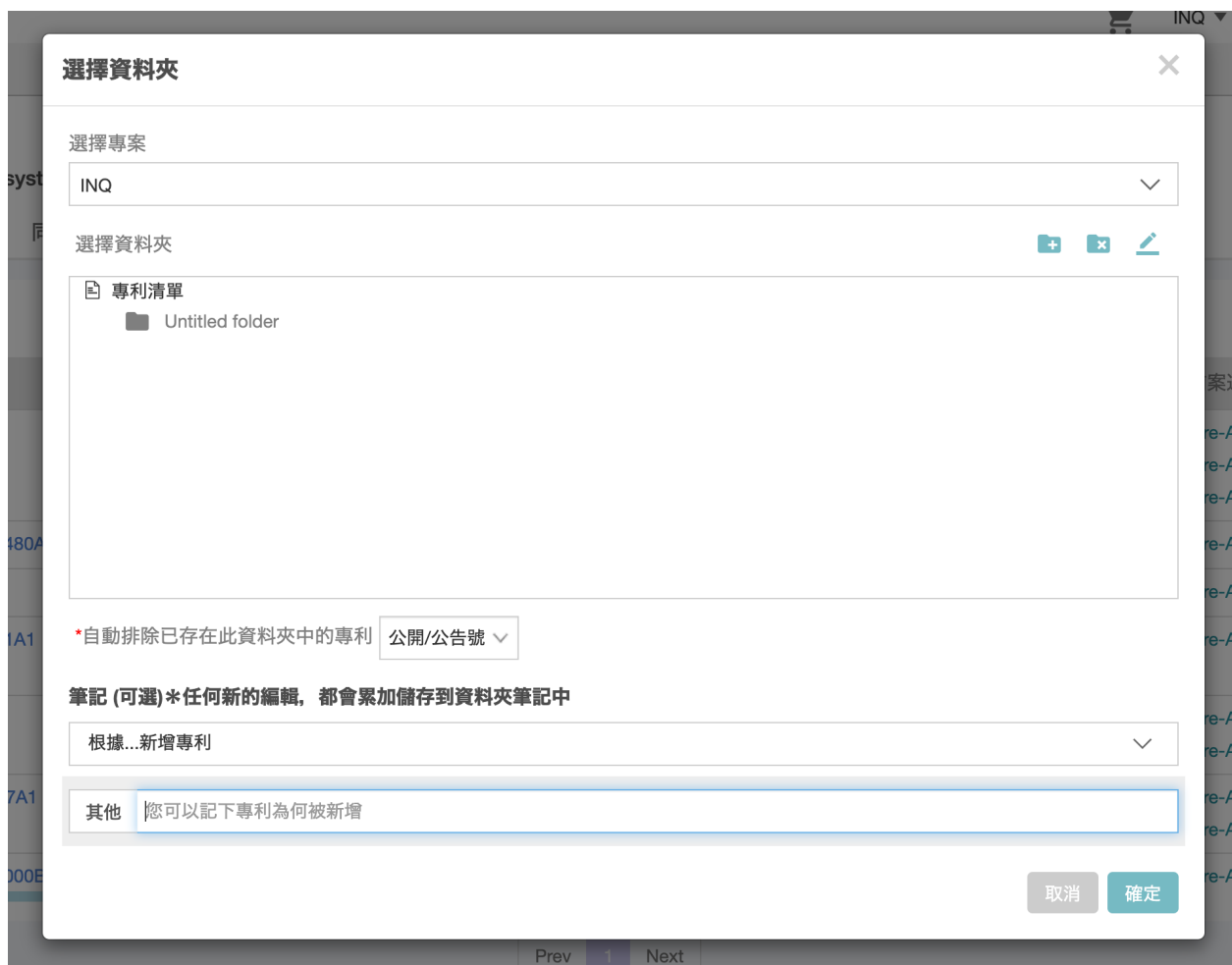
被選擇的專利可以選擇檔案夾加入專案內。

如果需要的話可以加入新的檔案夾並可以更改檔案夾名稱，另外還有筆記的功能可以為加入的專利註明解釋。



The screenshot shows a web interface for patent search. At the top, there is a navigation bar with icons for home, search, and other functions. A red box highlights the '加入專案' (Add to Project) icon. Below the navigation bar, the current project is identified as 'US7865498B2' with a '未繳費' (Not Paid) status. The main content area displays a list of patents under the '相似前案' (Similar Prior Art) tab. The list includes columns for #, 專利號 (Patent No.), 名稱 (Title), 當前狀態 (Current Status), 公開/公告日 (Publication/Announcement Date), 申請日 (Application Date), 標準專利權人 (Standard Patent Owner), and 前案適格性 (Prior Art Eligibility). The table contains 7 rows of patent information.

#	專利號	名稱	當前狀態	公開/公告日	申請日	標準專利權人	前案適格性
1	US6173112B1	Method and system for recording in-progr...	廢滿	2001-01-09	1997-11-28	IBM CORP	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(2)
2	KR1020020008480A	SYSTEM FOR CONNECTING BROADCASTS...	申請已覆議	2002-01-31	2000-07-20	GENTOR COM	(Pre-AIA) § 102(a)
3	US6751606B1	System for enhancing a query interface	廢滿	2004-06-15	1998-12-23	MICROSOFT CORP	(Pre-AIA) § 102(e)(2)
4	US20030041161A1	Methods and apparatus for communicatin...	放棄	2003-02-27	2002-02-26	BILLINGS ROGER E	(Pre-AIA) § 102(e)(1)
5	CN1292200A	具有交互业务的广播网	審查中	2001-04-18	1999-10-05	KONINKLIJKE PHILIPS NV	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)
6	WO1990/000847A1	SYSTEM AND PROCESS FOR VCR SCHE...	申請已覆議	1990-01-25	1989-07-10	INSIGHT TELECAST INC	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)
7	KR1003554580000B1	METHOD FOR AUTOMATICALLY LINKIN...	廢滿	2002-09-24	1996-11-29	WIPS CO LTD	(Pre-AIA) § 102(e)(1)



4. 比較

針對選擇的專利來做互相比較。

#	專利號	名稱	當前狀態	公開/公告日	申請日	標準專利權人	前案適格性
1	US6173112B1	Method and system for recording in-progr...	屆滿	2001-01-09	1997-11-28	IBM CORP	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(2)
2	KR1020020008480A	SYSTEM FOR CONNECTING BROADCASTAS...	申請已獲證	2002-01-31	2000-07-20	GENTOR COM	(Pre-AIA) § 102(a)
3	US6751606B1	System for enhancing a query interface	屆滿	2004-06-15	1998-12-23	MICROSOFT CORP	(Pre-AIA) § 102(e)(2)
4	US20030041161A1	Methods and apparatus for communicatin...	放棄	2003-02-27	2002-02-26	BILLINGS ROGER E	(Pre-AIA) § 102(e)(1)
5	CN1292200A	具有交互业务的广播网	審查中	2001-04-18	1999-10-05	KONINKLIJKE PHILIPS NV	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)
6	WO1990/000847A1	SYSTEM AND PROCESS FOR VCR SCHE...	申請已獲證	1990-01-25	1989-07-10	INSIGHT TELECAST INC	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)
7	KR1003554580000B1	METHOD FOR AUTOMATICALLY LINKIN...	屆滿	2002-09-24	1996-11-29	WIPS CO LTD	(Pre-AIA) § 102(e)(1)

有三個功能可以協助在互相比較不同的專利，專利清單，螢光筆，筆記。

- 專利清單 可使用拖拉來將專利拉到右方的區域，來進行互相比較。

專利清單 (3)

- US6173112B1**
Method and system for recording in-progress broadcast programs
- KR1020020008480A**
SYSTEM FOR CONNECTING BROADCASTING CONTENTS, AND METHOD THEREFOR
- US7865498B2**
Broadcast network platform system

US7865498B2 未繳費

專利品質: D 專利價值: AA

Risk Rel... PV中 CA CIP

Broadcast network platform system

全文 簡單專利家族 擴展專利家族 引證資訊 歷5

摘要

A multimedia search system that provides search results which may be in the form of multiple data types, including text, icon, audio, video, and/or multimedia. The system also provides the ability to preview data video associated with a potentially linkable Web site listed in the search results screen, without linking directly to the Web site, by previewing a video file from that linkable Web site on the search results screen. The searcher then has the option of linking to that Web site based on information delivered by the previewed video file. The user also has the ability to search using the numerical system in which a numerical index is used to access data which is hierarchically categorized and sub categorized in a station/channel/program structured environment. The user can directly access stations, channels, or programs using predefined numerical index numbers.

圖式 (7)

KR1020020008480A 申請已獲證

Risk Rel... PV中 CA CIP

SYSTEM FOR CONNECTING BROADCASTING CONTENTS, AND METHOD THEREFOR

全文 簡單專利家族 擴展專利家族 引證資訊 歷5

摘要

PURPOSE: A system for connecting broadcasting contents and a method therefor are provided so that a user can receive various information by connecting program information of a broadcasting station to various contents information, and that a transmission information amount can be minimized by providing link information. CONSTITUTION: A web server(140) operates a web site for providing broadcasting programming information and corresponding contents information to a client terminal(200). A broadcasting information database(110) builds a database with the broadcasting programming information, and a contents database(120) builds a database with the contents information. A broadcasting contents server(130) searches the broadcasting programming information and related contents information from the contents database(120), generates a web document connected to the broadcasting programming information in a hyper text type, and provides the web document to the web server(140). Here, the broadcasting contents server(130) includes a search module(132) for reading the broadcasting programming information in word units, and searching the contents information relating to a specific word from the contents database(120), a hyper text generating module(134) and a storing unit(138).

- 螢光筆 可用於在兩篇專利中快速地檢索關鍵字和短語

螢光筆

關鍵字 (1)

清除全部

system

新增關鍵字

按下Enter鍵

US7865498B2 未繳費

專利品質: D 專利價值: AA

Risk Rel... PV中 CA CIP

Broadcast network platform system

全文 簡單專利家族 擴展專利家族 引證資訊 歷史

摘要

A multimedia search system that provides search results which may be in the form of multiple data types, including text, icon, audio, video, and/or multimedia. The system also provides the ability to preview data video associated with a potentially linkable Web site listed in the search results screen, without linking directly to the Web site, by previewing a video file from that linkable Web site on the search results screen. The searcher then has the option of linking to that Web site based on information delivered by the previewed video file. The user also has the ability to search using the numerical system in which a numerical index is used to access data which is hierarchically categorized and sub categorized in a station/channel/program structured environment. The user can directly access stations, channels, or programs using predefined numerical index numbers.

圖式 (7)

KR1020020008480A 申請已獲證

Risk Rel... PV中 CA CIP

SYSTEM FOR CONNECTING BROADCASTING CONTENTS, AND METHOD THEREFOR

全文 簡單專利家族 擴展專利家族 引證資訊 歷史

摘要

PURPOSE: A system for connecting broadcasting contents and a method therefor are provided so that a user can receive various information by connecting program information of a broadcasting station to various contents information, and that a transmission information amount can be minimized by providing link information. CONSTITUTION: A web server(140) operates a web site for providing broadcasting programming information and corresponding contents information to a client terminal(200). A broadcasting information database(110) builds a database with the broadcasting programming information, and a contents database(120) builds a database with the contents information. A broadcasting contents server(130) searches the broadcasting programming information and related contents information from the contents database(120), generates a web document connected to the broadcasting programming information in a hyper text type, and provides the web document to the web server(140). Here, the broadcasting contents server(130) includes a search module(132) for reading the broadcasting programming information in word units, and searching the contents information relating to a specific word from the contents database(120), a hyper text generating module(134) and a storing unit(138).

- 筆記可容易比較不同篇的筆記和短語也可在圖上做註解。協作中的所有用戶都可以查看所有筆記註解。

筆記

US7865498B2

新增筆記

- 選擇任何單詞、句子或段落，然後點擊“新增筆記”工具提示
- 點擊筆記分頁底端的 + 按鈕或頁面頂端專利號碼的筆記圖示 以直接新增針對整篇專利的筆記
- 放大其中一圖式並點擊圖式右下角的 放大圖式 以直接新增針對該圖式的新增筆記

KR1020020008480A

新增筆記

- 選擇任何單詞、句子或段落，然後點擊“新增筆記”工具提示
- 點擊筆記分頁底端的 + 按鈕或頁面頂端專利號碼的筆記圖示 以直接新增針對整篇專利的筆記
- 放大其中一圖式並點擊圖式右下角的 放大圖式 以直接新增針對該圖式的新增筆記

螢光筆

US7865498B2 未繳費

專利品質: D 專利價值: AA

Risk Rel... PV中 CA CIP

Broadcast network platform system

全文 簡單專利家族 擴展專利家族 引證資訊 歷史

摘要

A multimedia search system that provides search results which may be in the form of multiple data types, including text, icon, audio, video, and/or multimedia. The system also provides the ability to preview data video associated with a potentially linkable Web site listed in the search results screen, without linking directly to the Web site, by previewing a video file from that linkable Web site on the search results screen. The searcher then has the option of linking to that Web site based on information delivered by the previewed video file. The user also has the ability to search using the numerical system in which a numerical index is used to access data which is hierarchically categorized and sub categorized in a station/channel/program structured environment. The user can directly access stations, channels, or programs using predefined numerical index numbers.

圖式 (7)

KR1020020008480A 申請已獲證

Risk Rel... PV中 CA CIP

SYSTEM FOR CONNECTING BROADCASTING CONTENTS, AND METHOD THEREFOR

全文 簡單專利家族 擴展專利家族 引證資訊 歷史

摘要

PURPOSE: A system for connecting broadcasting contents and a method therefor are provided so that a user can receive various information by connecting program information of a broadcasting station to various contents information, and that a transmission information amount can be minimized by providing link information. CONSTITUTION: A web server(140) operates a web site for providing broadcasting programming information and corresponding contents information to a client terminal(200). A broadcasting information database(110) builds a database with the broadcasting programming information, and a contents database(120) builds a database with the contents information. A broadcasting contents server(130) searches the broadcasting programming information and related contents information from the contents database(120), generates a web document connected to the broadcasting programming information in a hyper text type, and provides the web document to the web server(140). Here, the broadcasting contents server(130) includes a search module(132) for reading the broadcasting programming information in word units, and searching the contents information relating to a specific word from the contents database(120), a hyper text generating module(134) and a storing unit(138).

5. 匯出

點擊匯出圖示 ，會跳出視窗可選擇匯出類型或項目欄位，也可自己填入檔名。



Quality Insights 可讓用戶選擇不同類型的檔案來匯出，檔案格式包括有 專利清單的.xls.csv 專利全文PDF和專利首頁PDF, 點選想匯出的選項後點擊匯出。



6. 下載

在選擇所有或部分檔案後，點擊下載可以看到下方的訊息欄。



點擊檢視狀態後，當作業完成後點擊下載，可下載檔案格式.zip。

工作總覽

工作	執行時間	狀態	下載
匯出 專利(excel)	2019-10-22 13:55	完成 (共1件專利)	 

詞彙表

現有技術專利號後的星號 (*) 和雙星號 (**)

專利號後標記的星號 (*) 表示是102現有技術。103的現有技術的第一級主要參考文獻後標記雙星號。例如，專利號後標記的星號 (*) 表示這被認為是102現有技術參考。在對103個現有技術的主要參考文獻 (第1級) 之後標記了一個雙星號 (**)。例如，鑑於參考文獻B，相關專利在參考文獻A ** 之上變得顯而易見。然後，參考文獻A用 ** 標記，參考文獻B沒有用 ** 標記。根據經驗法則，對第一現有技術參考文獻的區分可能與所討論專利的相關性有關。

家族現有技術

Family Prior Art is provided as respective web links corresponding to each patent family, direct to a single page of reference, including **reference cited** data (backward citation of patents), **referenced by** data (forward citation of patents) and **other reference** data (backward citation of non-patent literature). The **reference cited** and other **reference data** are the same as the data printed on a published patent.

系列現有技術作為與每個專利家族相對應的相應Web鏈接提供，直接指向單個參考頁面，包括引用的參考數據 (專利的反向引用)，引用的數據 (專利的向前引用) 和其他參考數據 (反向引用) 非專利文獻)。引用的參考文獻和其他參考數據與印刷在已發布專利上的數據相同。

現有技術的有效期限

The eligible date of prior art falls under 35 USC § 102, including Pre-AIA 102 (a), (b), (d), and (e), and AIA 102 (a). A document or a patent application shall be published or patented before the eligible date under any of the aforementioned 35 USC § 102 to be eligible as prior art to a patent at issue.

Note that there are date of invention issues for the eligible date under Pre-AIA 35 USC § 102 (a) and (e): Prior art is eligible if it is patented or published before **THE DATE OF THE INVENTION**. The eligible date provided herein is **THE EARLIEST PRIORITY DATE** of the patent, which is often inferred as being the date of invention based on public data, because swearing to an earlier priority date is usually not considered to be proper or allowable. Please note that this inference **COULD BE OVERTURNED** by uncovered evidence, such as an affidavit of inventors.

現有技術的合格日期屬於35 USC§102，包括AIA 102之前的(a)，(b)，(d)和(e)以及AIA 102(a)。根據上述35 USC§102中的任何一項，文件或專利申請應在符合條件的日期之前公開或獲得專利，才有資格作為有爭議專利的現有技術。

請注意，根據AIA 35 USC§102(a)和(e)規定的有效日期存在發明發布日期：如果在專利發明日期之前獲得專利或公開，則現有技術是合格的。本文提供的合格日期是專利的最早優先日期，通常將其推斷為基於公共數據的發明日期，因為宣誓優先日期較早通常不被認為是適當或允許的。請注意，此推論可能會被未發現的證據 (例如發明人的誓章) 所推翻。

現有技術的資格

為了提供參考產生作為現有技術的資格，評估有爭議的專利The eligibility as prior art is generated for the purpose of providing a reference to evaluate the eligibility of a patent/patent application as prior art to the patent at issue. The result is calculated by comparing the dates, the applicant, and the inventors under 35 USC § 102, including the pre-AIA or AIA versions.

There are also exceptions not considered which may also overturn the result of an evaluation:

- a. The date of invention issued under pre-AIA 35 USC § 102 (a) and (e);
- b. The PCT priority issued under pre-AIA 35 USC § 102 (e); and
- c. Exceptions under AIA 35 USC § 102 (a), such as AIA 35 USC § 102 (b) issues.

產生作為現有技術的資格是為了提供參考，以評估作為有爭議的專利的現有技術的專利/專利申請的資格。根據35 USC§102(包括AIA之前的版本或AIA的版本)，通過比較日期，申請人和發明人來計算結果。

還有一些未考慮的例外情況，這些例外情況也可能會推翻評估結果：

根據AIA 35 USC§102(a)和(e)之前的發明日期；

根據AIA之前的35 USC§102(e)發布的PCT優先權；和

根據AIA 35 USC§102(a)的例外，例如AIA 35 USC§102(b)問題。

預計到期日

估計到期日期包括將支付所有假設維護費用。

估計的到期日期包括將支付所有維護費用的假設。該日期是根據最早的生效日期加上專利期限(例如，1995年6月8日之後申請的實用新型專利為20年)計算的，並由USPTO PAIR系統中記錄的專利期限調整來調整。

請注意，在此估算的到期日期中，不考慮根據35 USC§156進行的專利期限擴展和終端免責聲明。

事件日期

對每個事件於複審或起訴歷史中，事件日期是從USPTO PAIR系統中相應圖像專利檔卷程序的郵件日期開始提供，和對於在USPTO PTAB中進行專利審查的每個事件，事件日期是從USPTO PTAB系統中相應文檔的提交日期起提供。

事件描述 (和事件代碼)

對於複審或起訴歷史中的事件，每個事件均於與USPTO PAIR系統中的圖像文件專利檔卷。

對於複審或起訴歷史中的事件，每個事件均由與USPTO PAIR系統中的圖像文件包裝程序相對應的文檔代碼和文檔描述來定義。和對於USPTO PTAB中專利審查中的事件，每個事件均由USPTO PTAB

系統中的規範化文檔類型和文檔標題定義，包括請願書，初步響應，機構決定，專利所有者的響應，口頭聽證和最終決定。。

法律基礎

法律依據可以是任何35 USC代碼，CFR代碼或從以下方面確定的拒絕原因：

- 起訴歷史的拒絕文件包裝；
- 重新審查中的請求，拒絕和決策文件包裝器
- 專利審查中的請願書和決策文件包裝器

法律基礎可以包括35 USC 101、35 USC 102、35 USC 103和35 USC 112。法律基礎上也可以提供雙重專利和相關的現有技術，這在文件包裝程序中大多被引用而沒有任何代碼。

當前狀態

a. 美國專利/專利申請的法律地位

對於任何美國專利或專利申請，其合法狀態都是根據USPTO PAIR系統中記錄的狀態數據和維護費支付狀態計算得出的。美國專利/專利申請的法律狀態選自待審(待審專利申請)，有效(已授予專利)和無效(放棄的專利申請，由於未付款而失效的專利或過期的專利)。

b. 非美國專利/專利申請的法律地位

對於任何非美國專利或專利申請，其法律地位均表明該專利/專利申請是已發布還是已公開(由於數據可用性，無法單獨顯示待決或放棄)。

拒絕次數

專利起訴歷史中非最後駁回和最後駁回的數量。

原專利權人

對已公告的專利，原專利權人是指專利發佈時的受讓人。同樣的對已公告的專利申請，原專利權人是指專利發佈時的受讓人。對於已發布的專利，原始受讓人是指專利發佈時的受讓人。同樣，對於已發布的專利申請，原始受讓人是指專利發佈時的受讓人。

專利家族

專利家族由正在討論的專利具有完全相同的優先級或優先級組合的專利和專利申請組成。USPTO，EPO和其他主要專利局通過共同的標識(家族ID)按照上述定義在專利家族中提供專利/專利申請。通過上述定義，位於不同司法管轄區的專利和專利申請可能更可能要求相同的發明。

專利現有技術

專利現有技術僅包含先前被視為現有技術的專利/專利申請。摘要表中當前沒有非專利文獻，但是可以在圖像文件包裝器或圖像文件包裝器文檔的文本版本中找到它們。

美國專利的優先權

優先權提供有關美國專利/專利申請的以下信息：

- a. 有爭議的專利：對於本身屬於Quality Insights的專利的專利/專利申請
- b. 連續申請，部分繼續申請或分案申請的子類別：對於要求有爭議的專利的繼續申請，部分繼續申請或分案申請優先權的專利/專利申請；要么
- c. 連續申請，部分繼續申請或分案申請的母公司：對於專利/專利申請，所涉專利要求連續申請，部分繼續申請或分案申請的優先權。

可專利性/可被核准的修改的原因

審查員引用的未由現有技術公開（預期或顯而易見）的權利要求的要素。起訴歷史中的允許通知（NOA）和重新審查中的意圖發出重新審查證書（RXNIRC）中提供了可授予專利權或允許的主題的原因。

相關程序/授權後程序

USPTO中專利相關的授權後程序，包括單方複審（EPR），多方複審，補充審查，多方複審程序，商業方法過渡期複審，核准後複審。

務必注意關於授權後程序，對於複審資料，僅會更新請求文件和簽發證書。

二次引證

二次引證的參考文獻是根據前後美國35U.S.C.建議的其他現有參考文獻。

二等（現有）技術參考文獻是根據前，後美國35 U.S.C建議的其他現有技術參考文獻。起訴歷史和授權後IPR / CBM / PGR程序中的第102或103條引用。提供每個第二學位參考文獻以及對引用是否滿足作為所討論專利的現有技術的資格標準的計算。“第二級現有技術”頁面中提供的所有第二級（現有）技術參考文獻可以總結如下：

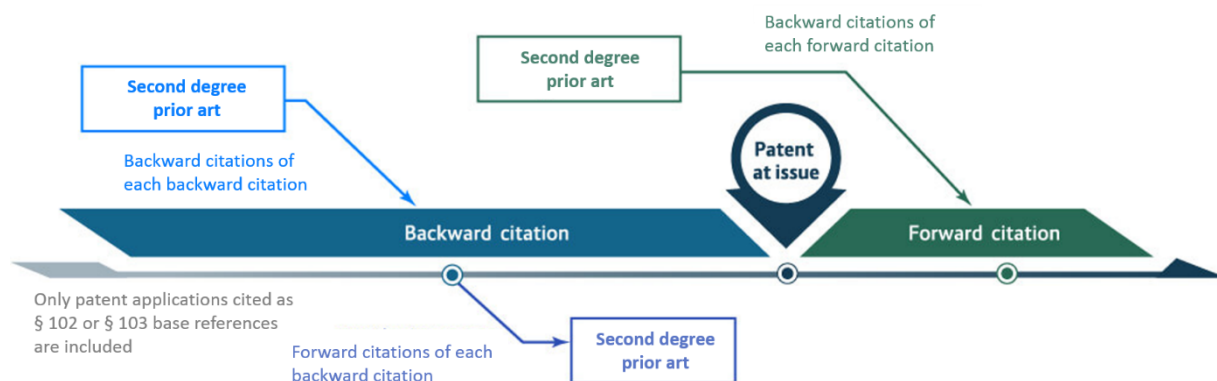
向後§102或103引用向後§102或103引用

向前§102或103的引用，向後§102或103的引用

向後§102或103的引用被向後§102或103的引用

注意：現有技術參考文獻可能僅限於Quality Insights中的DATA AVAILABLE，它主要包括2000年後授予的專利的現有技術參考文獻。

如下圖所示，專利/專利申請的第二級現有技術可以包括：



1. 被視為所討論專利的美國專利現有技術的專利申請，也被視為“概述”頁面上列出的美國專利現有技術的專利申請。
2. 具有與所討論的專利相同的美國專利現有技術的美國專利申請，也是具有在概述頁面上被視為其現有技術的美國專利現有技術的專利申請。
3. 將所討論的專利視為其現有技術的美國專利申請的專利現有技術。

語義相似度

評估度量兩個專利申請有多少相關性。語義相似度是透過計算相關的關鍵字組進行比較，用來確定有多少共同概念。這項技術是利用拓樸學的方式來完成的，並使用自然語言處理(NLP)評估語義相似性。

Oct 4, 2019