



目录

开始使用	4
Quality Insights能为您做什么?	4
相似前案:	4
检索结果和申请历程文件:	4
请求项剖析	4
如何进入Quality Insights	5
检索	5
购买	6
退款资讯	8
购买历史	8
QI分析报告	9
QI分析报告包含了什么?	9
总览	12
事件历程	12
同族当前状态	15
引证前案	15
请求项剖析	17
同族前案	19
二阶引证	22
相似前案	25
申请历程文件检索	27
诀窍	28
如何储存How to Save Prior Art References	28
页面浏览功能	30
可列印	30
全选	30
加入专案	31

比较	32
汇出	34
下载	35
词汇表	36
现有技术专利号后的星号 (*) 和双星号 (**)	36
家族现有技术	36
现有技术的有效期限	36
现有技术的资格	37
预计到期日	37
事件日期	38
事件描述 (和事件代码)	38
法律基础	38
当前状态	39
拒绝次数	39
原专利权人	40
专利家族	40
专利现有技术	40
美国专利的优先权	40
可专利性/可被核准的修改的原因	41
相关程序/授权后程序	41
二次引证	41
语义相似度	43

开始使用

Quality Insights能为您做什么?

Quality Insights为一键式解决方案，利用高品质数据分析自动化的前案整合功能助您发掘所有专利有效性问题，品质，相似前案，审查历史和再审/复审程序的资讯。

Quality Insights中的数据包括：

检索结果和申请历程文件：

- A. 审议过程总览包括申请历程文件、审查意见、个人意见陈述、核准审定书
- B. USPTO美国专利商标局再审/复审程序事件概要和申请历程文件包括：
 - a. 继续审查请求(RCE)、个人意见陈述(REM/CLM)、发出专利权确认通知、再审查证明，其中包含单方再审查(EPR)、多方再审查(IPR)。
 - b. 请愿书、答辩/申复及判决、立案决定书、多方再审查最终判决书、涵盖商业方法(CBM)专利复审、获证后复审(PGR)程序资讯。
- C. A项中审查意见以及B项中的请愿书。

请求项剖析

- A. 请求项剖析由系统的演算法辨认审查历程以及再审/复审程序事件中所揭露的关键字，并且提供请求项比对功能。
- B. 此功能帮助您了解专利请求项的结构问题以及了解专利获证的关键。
- C. 请求建构更能帮助您有策略的执行前案检索，将资源专注在重点技术。

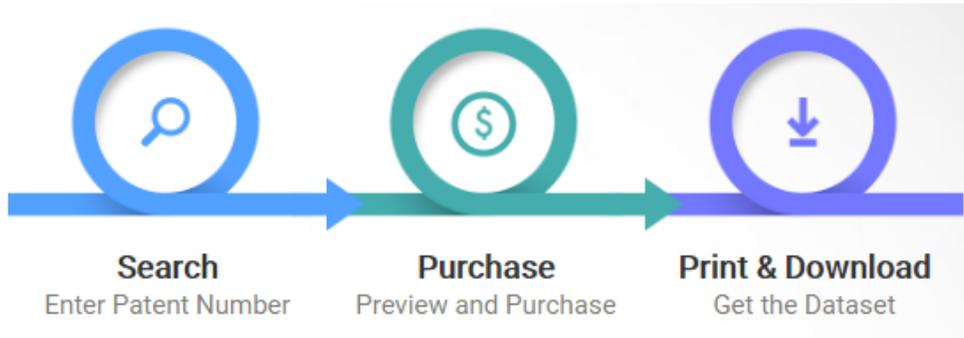
相似前案：

- A. 系争专利在USPTO美国专利商标局审议过程中被审查委员提出过的相似前案专利和再审\复审程序中被提出过的引证前案。
- B. 二阶引证:引证A项中提到的专利或被A项中提出过的前案引证的专利皆为二阶引证。
- C. 系争专利中引用过的美国或其他国家族专利，尤其是未被对方准许的引证。
- D. 通过语义相似性进行排序的美国专利，包括比较系争专利与相似前案的专利请求项中的共同概念(相关关键词)。

Quality Insights提供您有效率的前案检索解决方案，让您不再需要耗费大量人力资源以及时间。使用我们得一键式解决方案让专利有效性检索和品质剖析变得轻松简单。

如何进入Quality Insights

您需要三个步骤取得Quality Insights



检索

1. 请输入您欲执行有效性检索的专利号码再点选「检索」。

Patentcloud
Quality Insights

检索 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。

检索

[進一步了解 Quality Insights](#)

2. 您可以在检索结果页面预览法律状态和专利资讯，选择您想要订阅的专利号码再加入购物车内。
 - a. 点选专利号码预览法律状态。
 - b. 若某专利还未有资讯可以查看您可以点选「更新并通知」，您将会在数据更新的12小时内收到通知。

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
<hr/>			
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
<hr/>			
非美國專利的檢索結果			
無資料			

购买

选取您欲订阅的专利报告后，请参照以下步骤完成购买。

- 在「检索结果」页面中，请点击「购买」。
- 您将会被导入至帐户页面，请确认您欲购买的专利号码正确，再点击「继续」。



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

- 在付款页面上，请输入您的信用卡和发票资讯。

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/0000

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](#)

退款资讯

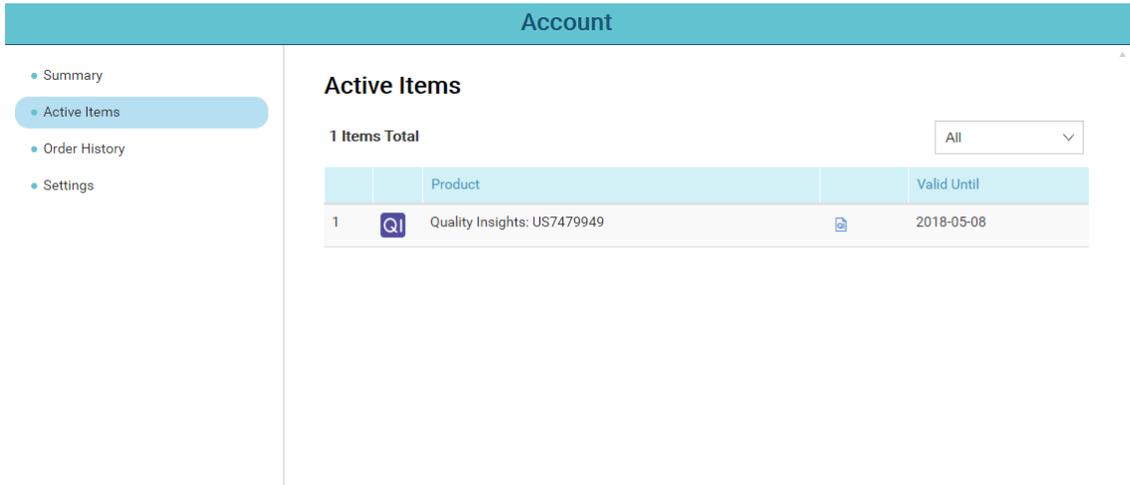
请注意，Patentcloud的订阅服务**不予退款**。

购买历史

您的购买记录可以在您帐户的「帐户管理」中查看。请按照以下步骤访问您之前购买的商品。

1. 点击「帐户」图示

2. 进入「帐户管理」页面后，在页面左侧按「已启用项目」，您将看到您的Quality Insights订阅资讯。



QI分析报告

QI分析报告包含了什么?

不论您是否有购买QI分析报告，检索完成后您将会被导入至「检索结果」介面。在此页面您可以预览以下资讯；例如，申请号码、专利名称、核驳次数、公开/公告日、标准/当前专利权人，及相关复审/复审程序事件。

一旦您购买完成后，您便可以「检视」分析报告，该报告的有效区间为您购买完成日起算一年。

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!您现在可以汲取以下数据，帮助您快速掌握系争专利有效性概况，包括所有与品质相关的历史事件。

1. 总览包括三项重点摘要: 事件历程、同族当前状态和引证前案。
 - 事件历程摘要以时间横轴方式呈现事件历程, 包括审查、再审/复审程序的事件纪录以及相关重要事件之专利引证前案。
 - 同族当前状态以条状图摘要所有同族专利当前法律状态其中包括放弃、有效中、申请中及其他法律状态。
 - 引证前案以条状图整理所有有效引证前案总数, 除了审查和再审/复审前案外, 亦包括同族前案、二阶引证、语意相似前案等。
2. 请求项剖析从请求项的元件层级跟比对文件的审查理由段落, 快速分析高风险专利的请求项当中还有哪些技术元件并未被比对文件所涵盖。
3. 家族前案列出所有家族成员审查中、再审(Reexam)中、复审(IPR/CBM)中, 及获证后复审(PGR)中依据美国专利法35 USC § 102/103被提出的引证前案以及相关非专利文献。
4. 二阶引证包含与前案相关的引证资讯, 例如前案和系争专利相关前案。Quality Insights内包含三种二阶引证, 其定义分别如下,

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. 相似前案包含语意相似度最相关的300件美国、欧洲、日本、中国、韩国及WIPO专利, 并根据专利摘要及请求项的相关性排序。
6. 申请历程文件检索提供您再审/复审程序中主要历程文件的关键字检索页面, 申请历程仅涵盖主要申请历程文件, 包括: 审查意见(CTNF/CTFR)、申请专利范围(CLM)、申请人意见陈述(CLM/REM)、核准审定书(NO A)、期末抛弃(DIST)、继续审查请求(RCE)、再审查或专利复审案件中的请求书/请愿书、立案决定书、专利权人的答辩/意见陈述, 以及再审查证明/最终判决书。

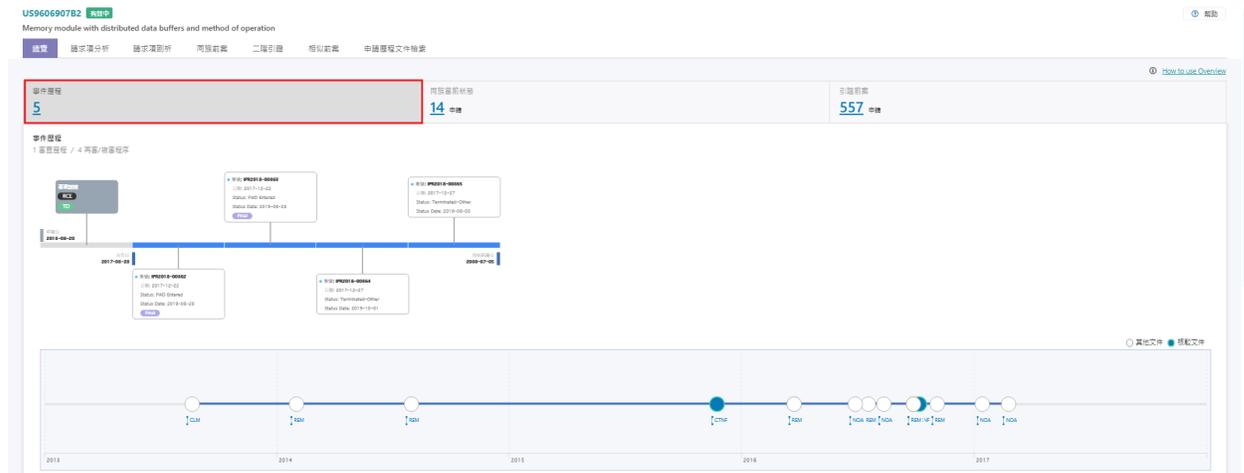
总览

总览页面包含以下资讯:

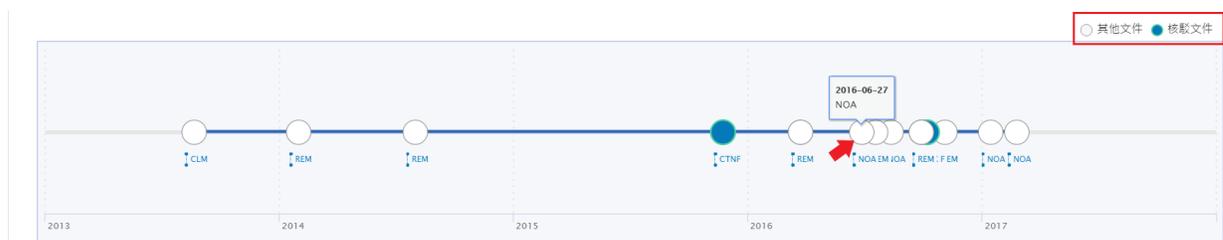
1. 事件历程

事件历程下的数字代表直至今日在审查历程和再审/复审程序中所经历过的事件总数。以下范例专利US9606907B2在审查过程中经历过一项继续审查请求(RCE)以及四项多方复审(IPR)事件。时间轴的图像设计让专利生命一目了然,下图中您可以看到专利的申请日为2013/08/20,公告日为2017/03/28,预期届满日为2030/07/05。

每件历程的重大事件也在时间轴上被特别标记出来,以690专利为例您可以看到在审查历程中该专利提交过继续审查请求(RCE)以及期末抛弃(Terminal Disclaimer)。而多方复审IPR2018-00362及IPR2018-00363则是已进入最终阶段。



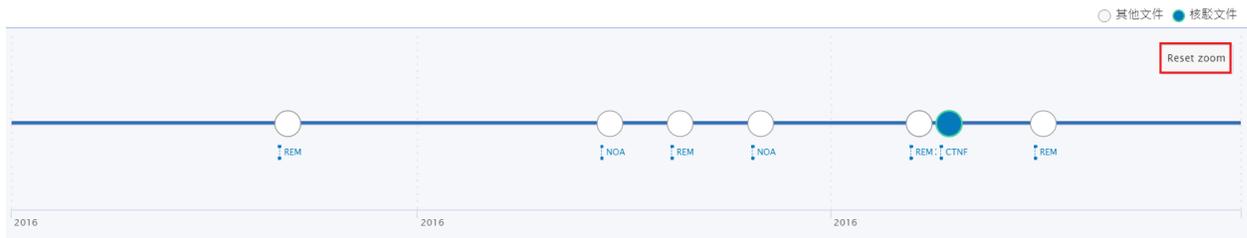
下方时间轴中审查历程以及再审/复审程序事件中的官方审查意见书(OA)以白色与蓝色的圆圈标记发生的时间点,只要将滑鼠拖曳至点上方您便可以知道该审查意见书发生的时间点,值得注意的是蓝色的标点为核驳文件。



若事件历程的标点聚集在同一个区域上难以辨识,请拖曳滑鼠圈选您想要了解更多的区间上,系统将会自动放大该区间。



检视完成后请点选“Reset Zoom”系统将会回复为原始检视大小。



您可以在历程概要中取得与申请历程文件相关的官方审查意见书(OA)，以及在「专利引证前案」栏位看到被审查委员以及请愿人以§ 102和§ 103为法律依据提出过的引证前案。

13/970606 专利引证前案
3 案件

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

13/970606 历程概要
16 事件 资料更新日: 2019-10-18

文件说明	日期	IF	引证前案
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		

欲了解更多审查意见(CTNF/ CTFR)请点击「理由」，「理由」旁的数字代表在法律依据下，被审查委员以及请愿人成功核驳的请求项。您可以点选「专利引证前案」下方的专利号码进入全文页面，了解资讯如当前专利权人和当前状态。

文件说明	日期	IP	引证前案
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 (TDST)	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 1

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

每项官方意见审查书皆有相对应的审查文件，不论是审查意见(CTNF)、个人意见陈述(REM)还是核准审定书(NOA)，Quality Insights都提供您.pdf全文及可检索内文，两种档案并排显示提升您检索的简易度。使用「萤光笔」标记关键字帮助您快速找到全文相对应段落。

關鍵字 (5) 清除全部

- reject (2)
- US (37)
- Claim (47)
- discuss (36)
- 112 (15)

新增關鍵字 按Enter鍵

US9606907B2 - REM (2016-11-03)

ca569353-fb37-4b6f-a566-6b5b... 2 / 11

Rejection of Claims 39, 44, 70, and 71

Claims 39, 44, 70, and 71 are rejected under 35 U.S.C. 112(a) or 35 U.S.C. 112 (pre-AIA) first paragraph as failing to comply with the written description requirements.

Claims 70 and 71 are cancelled. The rejections thereto are moot.

Claims 39 and 44 are amended to recite "module signal lines including a set of module signal lines coupling respective input/output connections on the module control circuit to corresponding input/output connections on a respective subset of the plurality of memory devices." In paragraph [0040], it is stated that "in FIGS. 3A-3C, input/output connections are shown as black dots." As shown in FIG. 3B, module control circuit 430' has input/output connections shown as black dots and the memory devices 412' also have input/output connections shown as black dots. FIG. 3B also shows control signal lines 442 coupling respective input/output connections on the module control circuit to corresponding input/output connections on respective subsets of the plurality of memory devices. Claims 39 and 44 are thus fully supported by the written description of the present application. Therefore, the rejection thereto should be withdrawn.

Rejection of Claim 54

Claim 54 is rejected under 35 U.S.C. 112(a) or 35 U.S.C. 112 (pre-AIA) first paragraph as failing to comply with the written description requirements. Claim 54 as amended recites "wherein the each respective buffer circuit includes input buffers to

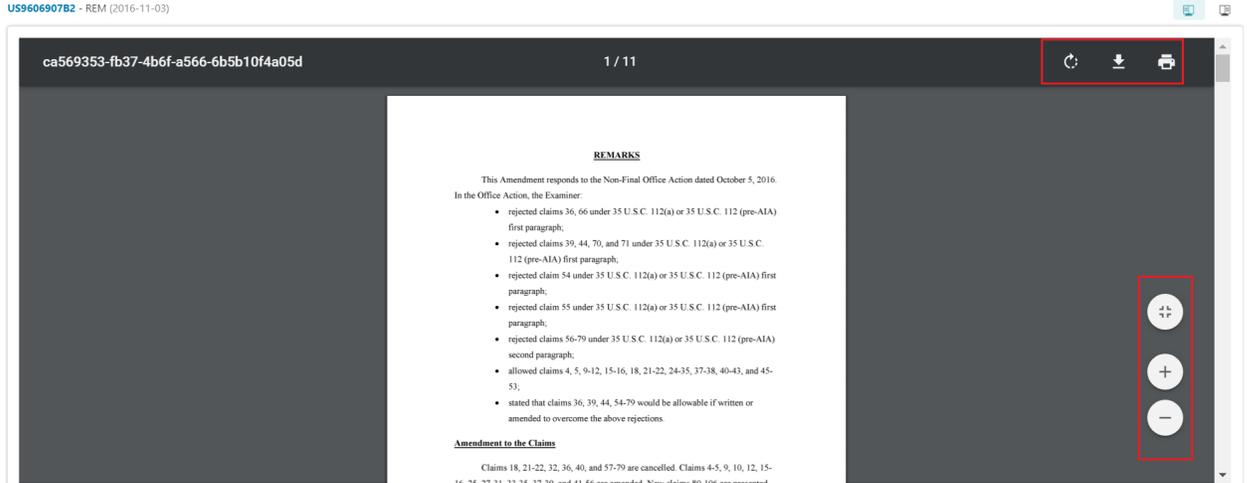
circuit to corresponding input/output connections on a respective subset of the plurality of memory devices." In paragraph [0040], it is stated that "in FIGS. 3A-3C, input/output connections are shown as black dots." As shown in FIG. 3B, module control circuit 430' has input/output connections shown as black dots and the memory devices 412' also have input/output connections shown as black dots. FIG. 3B also shows control signal lines 442 coupling respective input/output connections on the module control circuit to corresponding input/output connections on respective subsets of the plurality of memory devices. Claims 39 and 44 are thus fully supported by the written description of the present application. Therefore, the rejection thereto should be withdrawn.

Rejection of Claim 54

Claim 54 is rejected under 35 U.S.C. 112(a) or 35 U.S.C. 112 (pre-AIA) first paragraph as failing to comply with the written description requirements. Claim 54 as amended recites "wherein the each respective buffer circuit includes input buffers to receive the respective n-bit section of the each N-bit wide data signal associated with first write command from the memory controller, wherein each of the input buffers is comparable in loading to an input buffer on one of the memory devices."

As discussed in paragraph [0059], FIG. 5 shows only one input buffer (write buffer 503) because the illustrated embodiment of FIG. 5 is 1-bit wide and switches single data line 518 between the memory controller 420 and the memory devices 41. As further discussed in paragraph [0059], in other embodiments, "the data transmission circuit 416 may be multiple bits wide, for example, 8 bits, and switch a corresponding number of data lines 518." In a multiple bit wide embodiment, the control logic circuit NETL048CPC1_25_

若您欲浏览原始文件，请点击「隐藏OCR」，再点选放大缩小键控制浏览范围。若您欲下载或列印该文件，请点击右上角相对应的图像，您也可以设定书签后晚点再查看。



2. 同族当前状态

同族当前状态以条状图摘要所有同族专利当前法律状态其中包括放弃、有效中、申请中及其他法律状态。

在下图中您可以看到系统预设「放弃」的专利家族优先显示，US9606907B2的家族成员 JP2012-533793A已经放弃申请，欲了解放弃日期和原因请点选专利号码。想要了解其他法律状态下的专利家族成员，请点选相对应的条状栏。



3. 引证前案

引证前案以条状图整理所有有效引证前案数，包括「核驳引证前案」、「同族前案」、「二阶引证」、「相似前案」。下图中您可以看到US9606907B2的引证前案摘要，其中包括23项「核驳引证前案」、

287项「同族前案」、18项「二阶引证」及244项「相似前案」。想要了解前案细节请由页面上方的栏位切换页面。



请求项剖析

本表以百分比的方式，呈现了每个请求项是否在审查历程（或再审/复审程序）中所揭露过的被引证前案。这些数据表明前案对于可专利性以及请求项的范围的潜在影响。您可以选择请求项并点击「确认」以检查该请求项的状态，更可以比对请求项之间的差异。

表格中请求项的百分比是以请求项技术特征数量为基础，对于审查委员（或第三方）于文件中认定有对应到引证前案的数量而计算的。例如，权利项#1.05拥有两项请求项技术特征，其中一项被US20090248969揭露，该揭露比例则显示为50%。

您可以直接点选该权利项的编号或是揭露比例查看引证前案、审查历程文书内容以及审查意见。



The screenshot shows a web interface for patent analysis. The title is "US9606907B2 有效中" (Valid). The main heading is "Memory module with distributed data buffers and method of operation". Below this are navigation tabs: "總覽", "請求項分析", "請求項剖析" (selected), "同族前案", "二階引證", "相似前案", and "申請歷程文件檢索".

The main content area shows a table titled "請求項 # 1" (Request Item # 1). The table has columns for "請求項" (Request Item) and "引證前案" (Cited Prior Art). The "請求項" column lists items #1.01, #1.04, #1.05, and #1.06. The "引證前案" column lists references: US20090248969, US2006/0117152, US2006/0277355, US20100125681, US7024518, US7334150, US2006/0262586, and OTHER REFERENCE. Each cell in the table contains a percentage representing the disclosure ratio.

請求項	US20090248969	US2006/0117152	US2006/0277355	US20100125681	US7024518	US7334150	US2006/0262586	OTHER REFERENCE
#1.01	75%	100%	100%	50%	100%	0%	0%	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%

A tooltip for item #1.01 provides a description: "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:"

「单一前案揭露比例」及「多个前案揭露比例」二栏，进一步量测揭露程度所使用的引证前案：

- 「单一前案揭露比例」所有请求项技术特征皆完全仅由一个引证前案揭露
- 「多个前案揭露比例」请求项技术特征由一个引证前案所揭露。

若特定请求项的「单一前案揭露比例」及「多个前案揭露比例」皆为0%，代表该申请历程文件并没有包含任何与该请求项有关的前案。这将使得找到能成功无效该专利的前案更困难。

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

您只需要勾选请求项再点选「确认」便可以取得关于该请求项在审查过程中被揭露过的引证前案的分析。

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 Wu in view of Patel US Patent Application Publication No. 2010/0125681 (herein after referred to as Patel).</p> <p>Regarding claim 11, Wu 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>Wu 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 Wu because using smaller width DRAMs are cheaper and Patel shows that this is a known configuration that can be used with predictable results.</p>

左侧的请求项技术特征中，系统已自动辨认重点技术关键字并显示为红色或蓝色，红色表示审查文书中揭露的关键字，蓝色表示审查文书中未揭露的关键字。您也可以透过点击请求项的数字标记轻松的切换并察看各请求项。

右方的审查历程文书内容中包含「引证前案」以及「审查历程文书内容」。若您想要查看审查历程文书原文请点选右上角的20151123-CTNF，您也可以使用「筛选」功能进一步筛选出您欲检视的技术特征或是法律依据的前案。

同族前案

在同族前案中您可以找到以下的专利家族的资讯:家族专利号码、专利名称、法律状态、公开/公告日、申请日以及再审/复审程序事件。

在左上方列表中您可以看到进阶功能「全选」、「加入专案」、「比对」及「汇出」让您进一步使用数据。

法律状态栏位为专利的当前状态，US, CN, EP, JP和WO的专利当前状态都以专利局的审查/维护费用缴费状态以及INPADOC的数据为依据。法律状态包括了审查中、有效中及放弃申请。其他专利局的专利只会显示公开或公告两种法律状态。

#	专利号	名称	当前状态	公开/公告日	申请日	标准专利人	相关引证
1	US20170337125A1	MEMORY MODULE WITH CONTROLLED BYTE-WISE BUFFERS	审查中	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	利用存储模块上的分布式字节缓冲器的系统和方法	有效中	2015-09-30	2010-07-01	NETLIST INC	N/A
4	CN105161126B	利用存储模块上的分布式字节缓冲器的系统和方法	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	DE20201001850U1	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...	审查中	2012-05-23	2010-07-01	NETLIST INC	N/A
8	EP3404660A1	SYSTEM AND METHOD UTILIZING DISTRIBUTED BYTE-WISE BUFFERS ON A ME...	审查中	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	放弃申请	2012-12-27	2010-07-01	NETLIST INC	N/A

专利家族摘要也可以在总览中的同族当前状态中看到相关资讯。

阶段	数量
申请	5
审查中	14
引证	557

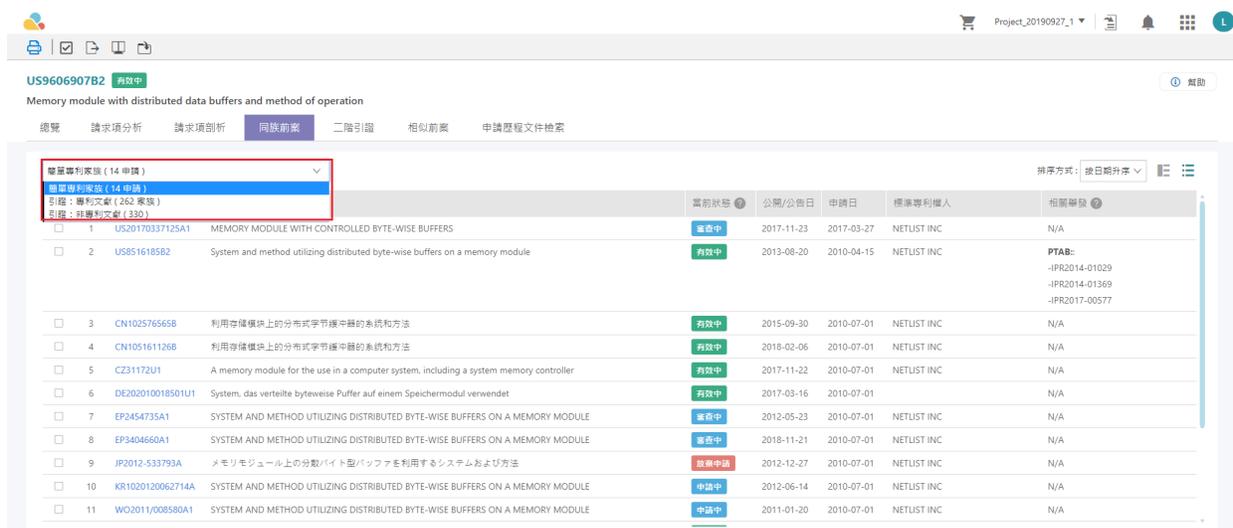
专利号	名称	申请日	法律状态	标准专利人
JP2012-533793A	メモリモジュール上の分散バイト型バッファを利用するシステムおよび方法	2012-12-27	放弃申请	N/A

點選上方的下拉目录您可以點選「引证:专利文献」和「引证:非专利文献」，在此页面您可以找到系争专利的相关前案，尤其是在审查中未获批准的国外相对应的引证专利。

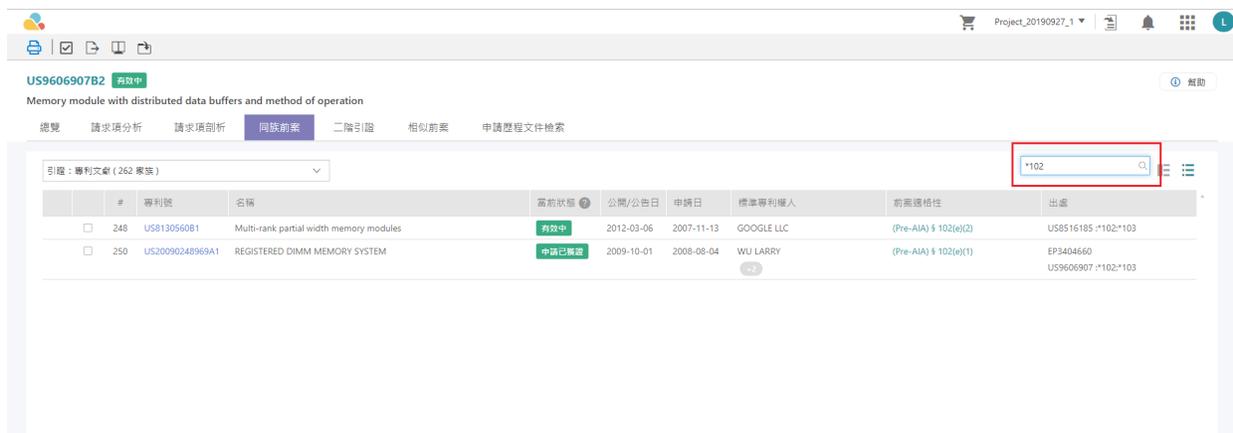
「出处」栏位条列引证前案的系争同族专利，且在申请中放弃的同族专利将会标示"ABAN"

审查中、再审查(Reexam)中、复审(IPR/CBM)中，及获证后复审(PGR)中依据美国专利法35 USC § 102/103 (非美国案则为X/Y)的引证前案，将标示「*/E/I/P」「102/103」(Y/J)X例如:「*102」(「*X」)表示申请历程中的§102引证前案。

「相关举发」栏位中包含了专利家族成员引证过的前案，若家族成员在申请历程中放弃该专利则会显示为"ABAN"。



想要快速找到家族成员的相关前案，请在搜寻栏中填入“*102”、“*103”或“ABAN”



Quality Insights的浏览模式除了list view外，也提供了grid view让您同时可以浏览专利的图片以及摘要，让您能够快速找出最相关的专利。

US9606907B2 新發明

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.
• 續案: 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...
• 續案: HONEYWELL INFORMATI...

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

二阶引证

二阶引证提供在审查过程依据美国专利法35 USC § 102/103被引证的前案资讯，相关前案的引证资讯可以从总览中事件历程找到相关资讯。



请注意引证前案可能会受限于Quality Insights中已有的资料，主要包括2003年以后获证之专利之引证前案。

在左上方列表中您可以看到进阶功能全选本页、全选、加入专案、比对及汇出让您进一步使用数据。

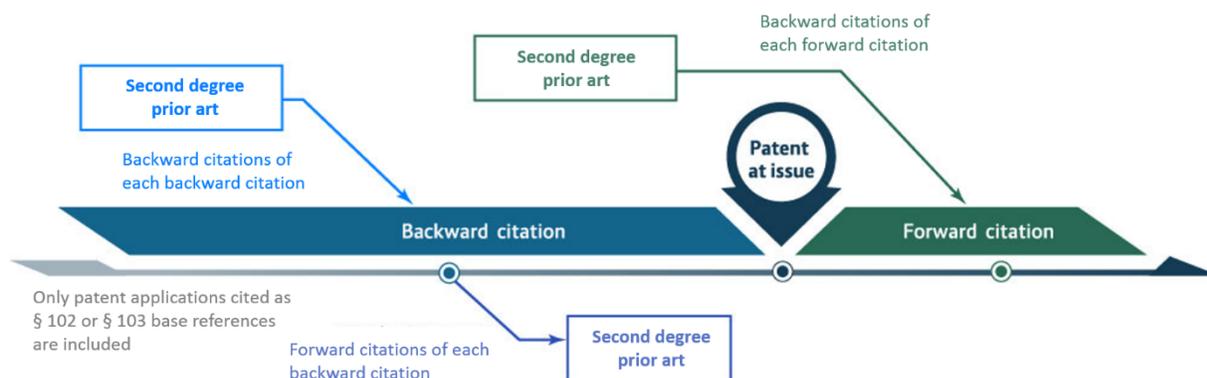
一阶引证的页面上您可以找到所有依据美国专利法35 USC § 102/103被核驳过的被引证资讯，以及根据USC § 102/103被核驳过的引证资讯。以US7865498为例，您可以看到该专利一共有13项一阶引证资讯，前八项为引证资讯而后九项为被引证资讯。

#	专利号	名称	最新状态	公报/公发日	申请日	申请人/发明人	引证/被引证	类型/被引证
1	US6200302B1	Data management system	已核驳	2001-03-13	1996-10-29	TRAN BAO Q	§ 102 引证前案	被引证前案
2	US5950201A	Computerized design automation method using a single logical PVL paradigm	已核驳	1999-09-07	1996-12-06	IBM CORP	§ 103 引证前案 (前-手引)	被引证前案
3	US5852822A	Index-only tables with nested group keys	已核驳	1996-12-22	1996-12-09	ORACLE CORP	§ 103 引证前案 (前-手引)	被引证前案
4	US6282567B1	Application software add-on for enhanced internet based marketing	已核驳	2001-08-28	1999-06-24	JOURNIX INC	§ 103 引证前案 (前-手引)	被引证前案
5	US7221638B1	System and method for hosting of video content over a network	已核驳	2007-05-22	2001-04-06	VIRAGE INC	§ 103 引证前案 (前-手引)	被引证前案
6	US2003116476A1	Streaming media search and playback system	已核驳	2002-08-22	2002-03-22	EVAL AVIV	§ 103 引证前案 (前-手引)	被引证前案
7	US20030014415A1	Systems and methods for generating and providing previews of electronic files such as web files	已核驳	2003-01-16	2002-08-22	WEBB YUVAL	§ 102 引证前案	被引证前案
8	US200300163A1	Continuously tunable, graphic internet navigation tool	已核驳	2005-03-03	2004-09-28	COLE JAMES M	§ 103 引证前案 (前-手引)	被引证前案
9	US7200820B1	System and method for viewing search results	已核驳	2007-04-03	2002-09-27	BELLSOUTH INTELLECTUAL ...	§ 102 引证前案	被引证前案
10	US7953631B1	Reid inclusion listing enhancement	已核驳	2011-05-31	2003-12-31	MICROSOFT CORP	§ 102 引证前案 (前-手引)	被引证前案
11	US20070086678A1	Finding and displaying queries for users of search	已核驳	2007-04-19	2005-10-14	MICROSOFT CORP	§ 102 引证前案	被引证前案
12	US2007027685A1	METHODS, APPARATUSES, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR GENERATING A FILE STRUCTURE TO ACCESS MULTIMEDIA FILES	已核驳	2007-11-29	2006-05-09	MEDIA TEK INC	§ 102 引证前案	被引证前案
13	US2007017433A1	System and Method for Viewing Search Results	已核驳	2007-07-26	2007-03-29	STEPHENS ROBERT T	§ 103 引证前案 (前-手引)	被引证前案

系争专利的二阶引证包含以下资讯:

1. § 102及§ 103的被引证资讯以及该资讯的被引证资讯(只限于系争专利的美国专利局申请号,您也可以在总览页面找到专利引证前案的资讯)(被引证前案的被引证前案)
2. 系争专利已§ 102及§ 103的被引证资讯为引证前案,您可以在总览页面找到专利引证前案的资讯(被引证前案的引证前案)
3. 系争专利的引证前案中属于美国专利局的前案资讯(引证前案的被引证前案)

请参照以下图片了解以上不同二阶引证的关系:



您可以从列表中选择要检视一阶引证或是二阶引证，并利用以下的资讯帮助您迅速获取您所需的资料:

1. 前案适格性:
初步评估二阶引证在35 USC § 102下的适格性。
2. 专利名称
专利名称当属评估专利相关性最有效的方式。
3. 当前状态
法律当前状态可以帮助您评估二阶引证前案的有效性，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.

以专利US7865498B2为例，有67项二阶引证前案被列出，但其中几项并不具前案适格性基于该专利申请日早于US7865498B2的最早优先权日。

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 ...	申請已編錄	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	申請已編錄	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...	申請已編錄	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...	申請已編錄	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的浏览模式除了list view外，也提供了grid view让您同时可以浏览专利的图片以及摘要，让您能够快速找出最相关的专利。

US7865498B2 未審核

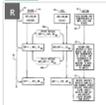
Broadcast network platform system

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
 公報/公告日: 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
 公報/公告日: 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

提供了摘要中语义相似度最高的前300名，包括US, EP, JP, CN, KR, WO,并要求保护所涉专利的权利。有关特定权利要求条款的相关专利，请参阅Patentcloud的语义搜寻。

为了避免重复对于同族前案,二阶引证,起诉, PATB,利用交叉引用比对来表示(请参考底下说明)。

CONS: 曾经在起诉或PATB时考虑过，此专利是引用或是在PATB使用过的。

2nd: 同样也显示在“二阶引证”

FAM: 同样也显示在“同族前案”

在左上角的区域有页面浏览功能，包括列印,全选,加入专案,比较,汇出的功能，有助于进一步的应用。

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.	CONS	FAM
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)		
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ヌクレオシ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)		

除了列表视图之外，Quality Insights还提供网格视图以利于帮助评估专利的速度。

總覽 同族前案 二階引證 相似前案 申請歷程文件檢索

The screenshot displays a search results page for patent applications. It features two main entries, each with a table of key dates and statuses. The first entry is for patent EP0258423A1, and the second is for WO1987/005605A1. Both entries are associated with THE LUBRIZOL CORP. The interface includes a navigation bar at the top and a menu icon in the top right corner, which is highlighted by a red arrow.

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

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

申请历程文件检索

此页面是该专利的主要专利档卷，包括有：

1. 专利说明书和权利要求修正案的所有版本
此项会帮助在起诉历史中追踪被拒绝情况下的原始索赔文档(CLM)和备注索赔修正案(REM)。
2. 起诉历史上的拒绝，陈述，领证通知
可以找到非最终驳回(CTNF)和最终驳回(CTFR)中已考虑的现有技术和专利的比较，也可以容易地使用过滤搜寻权利要求条款。另外的内在证据可在起诉历史中也可以找到领证通知(NO),放弃专利后期(DIST),继续审查请求(RCE)。
3. 授权后复审中的请愿，答覆，决定
复审理求中会找到有争议的第三方在请求（请愿书），查明确定（机构裁定），专利所有者的评论（或答覆）和证书（最后决定）和现有技术与专利的比较（IPR, CBM, PGR专利评论），也可以简单进行过滤来进行搜寻权利要求条款。另外还可从授权后程序中找到专利范围解释。PTAB专利档卷每天会更新一次，重新检查专利档卷只会出现请求和重新检查证书时才更新。

页面的左上角有页面视图功能列表，可以活用列印，全选，比较，汇出下载来进一步的利用专利数据。

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

诀窍

如何设定储存搜寻设定

当使用Quality Insights时会遇到搜寻非常相关的现有技术。为了在使用上更方便，建议执行以下步骤来确保使用此功能。

1. 在简易检索下输入专利号，然后进行搜寻。

Patentcloud
Patent Search

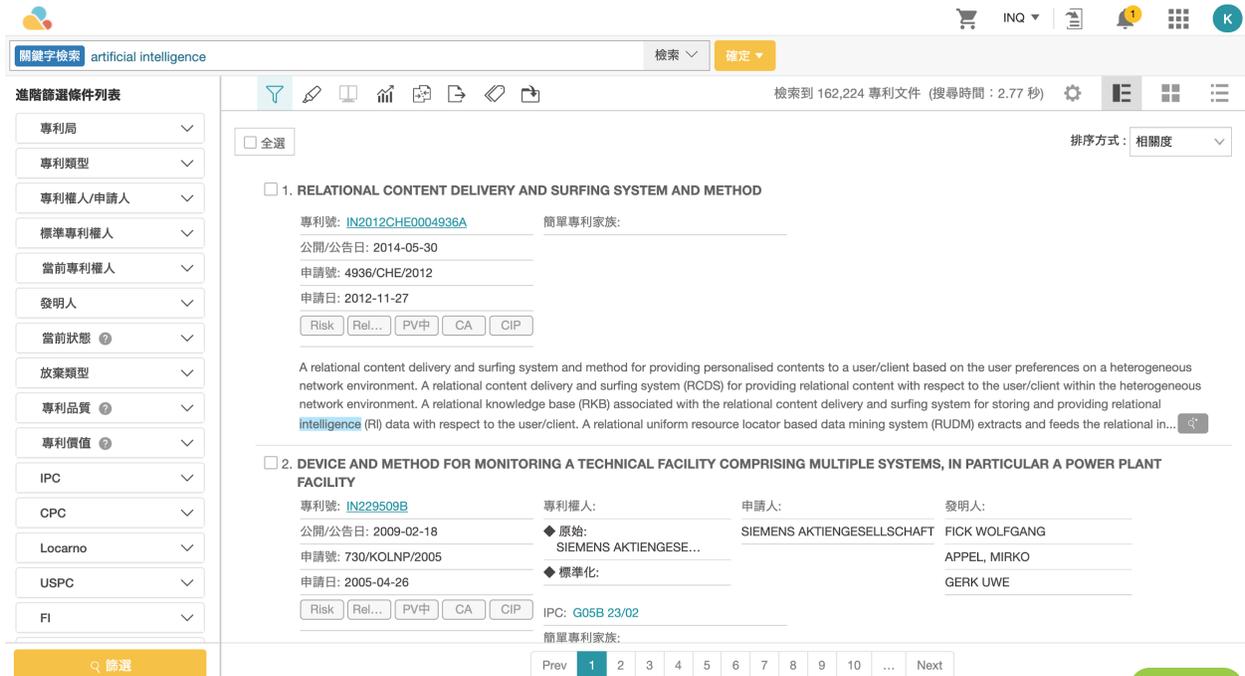
简易检索 进阶检索 语意检索 号码检索 检索历史

检索设定

请输入关键字或使用语法检索



2. 在搜寻结果下选择专利。



3. 在单篇专利页面上，点击加入专案可将此专案添加到专案内。



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

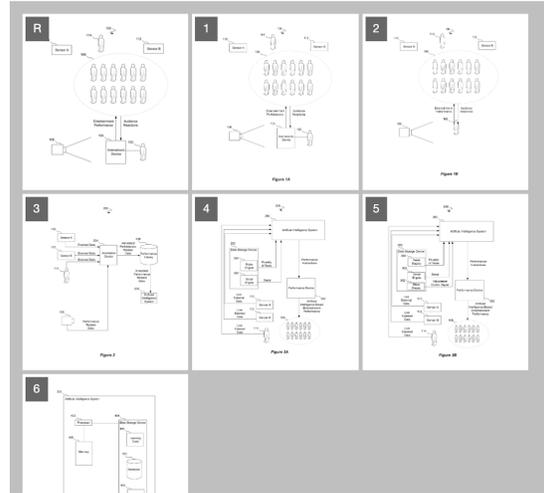
摘要

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)



页面浏览功能

Quality Insights提供多样化方便的功能

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

Table with 8 columns: #, 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. It lists related patent entries with their status and references.

列印出的格式如下，可以印出来也可以保存成档案，但档案没有支援可连结的功能。

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: 2019-07-03

2. 全选

点击全选的功能，可利用于加入专案，比较，汇出，下载。

全選本頁

INQ

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

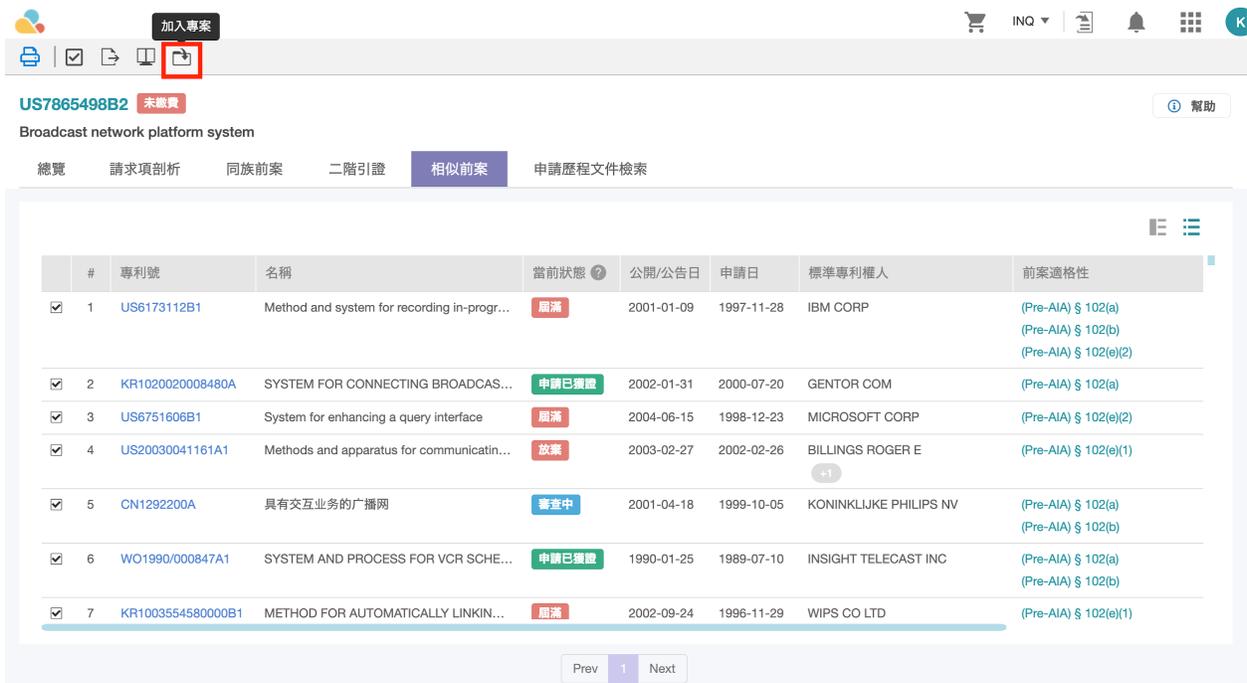
#	專利號	名稱	當前狀態	公開/公告日	申請日	標準專利權人	前案適格性
<input checked="" type="checkbox"/>	1 US6173112B1	Method and system for recording in-progr...	廢棄	2001-01-09	1997-11-28	IBM CORP	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(e)(2)
<input checked="" type="checkbox"/>	2 KR1020020008480A	SYSTEM FOR CONNECTING 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	廢棄	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...	廢棄	2002-09-24	1996-11-29	WIPS CO LTD	(Pre-AIA) § 102(e)(1)

Prev 1 Next

3. 加入专案

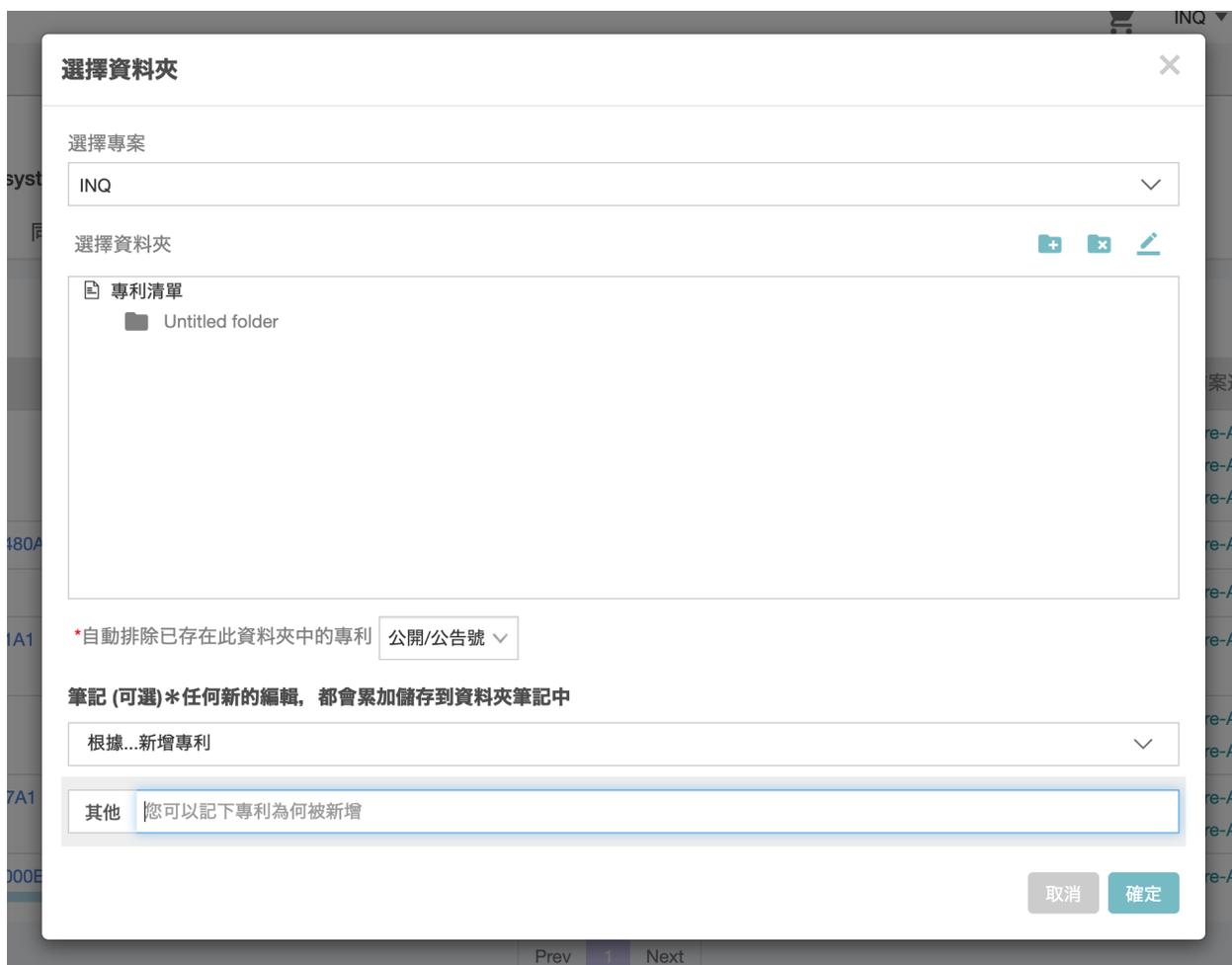
被选择的专利可以选择档案夹加入专案内。

如果需要的话可以加入新的档案夹并可以更改档案夹名称，另外还有笔记的功能可以为加入的专利注明解释。



The screenshot shows a web interface for patent search. At the top, there is a navigation bar with a '加入专案' (Add to Project) button highlighted in a red box. Below the navigation bar, the search results are displayed for the patent 'US7865498B2'. The results are organized into tabs: '總覽', '請求項剖析', '同族前案', '二階引證', '相似前案', and '申請歷程文件檢索'. The '相似前案' (Similar Prior Art) tab is selected, showing a table of related patents.

#	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...	申請已獲准	2002-01-31	2000-07-20	GENTOR COM	(Pre-AIA) § 102(a)
<input checked="" type="checkbox"/>	3	US6751606B1	System for enhancing a query interface	屆滿	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...	申請已獲准	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...	屆滿	2002-09-24	1996-11-29	WIPS CO LTD	(Pre-AIA) § 102(e)(1)



4. 比较

针对选择的专利来做互相比较。

The screenshot shows a web interface for patent comparison. At the top, there are navigation icons and a search bar. Below that, the main title is "US7865498B2 未繳費" with a "幫助" button. The interface is divided into several tabs: "總覽", "請求項剖析", "同族前案", "二階引證", "相似前案", and "申請歷程文件檢索". The "相似前案" tab is selected, displaying a table of related patents.

#	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)

有三个功能可以协助在互相比较不同的专利，专利清单，萤光笔，笔记。

- 专利清单 可使用拖拉来将专利拉到右方的区域，来进行互相比较。

The screenshot shows a detailed view of two patents side-by-side. On the left is patent US6173112B1, and on the right is patent KR1020020008480A. The interface includes a "專利清單 (3)" sidebar on the left with thumbnails for the patents. The main area shows the patent details, including the title "Broadcast network platform system", a summary, and a diagram. The diagram consists of three parts: a flowchart (R), a block diagram (1), and another flowchart (2).

- 萤光笔 可用于在两篇专利中快速地检索关键字和短语

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).

- 笔记可容易比较不同篇的笔记和短语也可在图上做注解。协作中的所有用户都可以查看所有笔记注解。

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(圖)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 圖 按鈕以針對該圖式新增筆記

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(圖)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 圖 按鈕以針對該圖式新增筆記

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).

5. 汇出

点击汇出图示 , 会跳出视窗可选择汇出类型或项目栏位，也可自己填入档名。



Quality Insights可让用户选择不同类型的档案来汇出，档案格式包括有专利清单的.xls .csv 专利全文PDF和专利首页PDF,点选想汇出的选项后点击汇出。



6. 下载

在选择所有或部分档案后，点击下载可以看到下方的讯息栏。



点击检视状态后，当作业完成后点击下载，可下载档案格式.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)	

词汇表

现有技术专利号后的星号 (*)和双星号(**)

专利号后标记的星号(*)表示是102现有技术。103的现有技术的第一级主要参考文献后标记双星号。例如,专利号后标记的星号(*)表示这被认为是102现有技术参考。在对103个现有技术的主要参考文献(第1级)之后标记了一个双星号(**)。例如,鉴于参考文献B,相关专利在参考文献A**之上变得显而易见。然后,参考文献A用**标记,参考文献B没有用**标记。根据经验法则,对第一现有技术参考文献的区分可能与所讨论专利的相关性有关。

家族现有技术

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.

系列现有技术作为与每个专利家族相对应的相应Web链接提供,直接指向单个参考页面,包括引用的参考数据(专利的反向引用),引用的数据(专利的向前引用)和其他参考数据(反向引用)非专利文献)。引用的参考文献和其他参考数据与印刷在已发布专利上的数据相同。

现有技术的有效期限

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.

现有技术的合格日期属于35 USC§102,包括AIA 102之前的(a), (b), (d)和AIA 102(a)。根据上述35 USC§102中的任何一项,文件或专利申请应在符合条件的日期之前公开或获得专利,才有资格作为有争议专利的现有技术。

请注意,根据AIA 35 USC§102(a)和(e)规定的有效日期存在发明发布日期:如果在专利发布日期之前获得专利或公开,则现有技术是合格的。本文提供的合格日期是专利的最早优先日期,通常将其推断为基于公共数据的发明日期,因为宣誓优先日期较早通常不被认为是适当或允许的。请注意,此推论可能会被未发现的证据(例如发明人的誓章)所推翻。

现有技术的资格

为了提供参考产生作为现有技术的资格，评估有争议的专利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.

产生作为现有技术的资格是为了提供参考，以评估作为有争议的专利的现有技术的专利/专利申请资格。根据35 USC§102（包括AIA之前的版本或AIA的版本），通过比较日期，申请人和发明来计算结果。

还有一些未考虑的例外情况，这些例外情况也可能会推翻评估结果：

根据AIA 35 USC§102(a)和(e)之前的发明日期；

根据AIA之前的35 USC§102(e)发布的PCT优先权；和

根据AIA 35 USC§102(a)的例外，例如AIA 35 USC§102(b)问题。

预计到日期

估计到期日期包括将支付所有假设维护费用。

估计的到期日期包括将支付所有维护费用的假设。该日期是根据最早的生效日期加上专利期限（例如，1995年6月8日之后申请的实用新型专利为20年）计算的，并由USPTO PAIR系统中记录的专利期限调整来调整。

请注意，在此估算的到期日期中，不考虑根据35 USC§156进行的专利期限扩展和终端免责声明。

事件日期

对每个事件于复审或起诉历史中，事件日期是从USPTO PAIR系统中相应图像专利档卷程序的邮件日期开始提供，和对于在USPTO PTAB中进行专利审查的每个事件，事件日期是从USPTO PTAB系统中相应文档的提交日期起提供。

事件描述(和事件代码)

对于复审或起诉历史中的事件，每个事件均于与USPTO PAIR系统中的图像文件专利档卷。

对于复审或起诉历史中的事件，每个事件均由与USPTO PAIR系统中的图像文件包装程序相对应的文档代码和文档描述来定义。和对于USPTO PTAB中专利审查中的事件，每个事件均由USPTO PTAB

系统中的规范化文档类型和文档标题定义，包括请愿书，初步响应，机构决定，专利所有者的响应，口头听证和最终决定。。

法律基础

法律依据可以是任何35 USC代码，CFR代码或从以下方面确定的拒绝原因：

- 起诉历史的拒绝文件包装；
- 重新审查中的请求，拒绝和决策文件包装器
- 专利审查中的请愿书和决策文件包装器

法律基础可以包括35 USC 101、35 USC 102、35 USC 103和35 USC 112。法律基础上也可以提供双重专利和相关的现有技术，这在文件包装程序中大多被引用而没有任何代码。

当前状态

a. 美国专利/专利申请的法律效力

对于任何美国专利或专利申请，其合法状态都是根据USPTO PAIR系统中记录的状态数据和维持费支付状态计算得出的。美国专利/专利申请的法律效力选自待审（待审专利申请），有效（已授予专利）和无效（放弃的专利申请，由于未付款而失效的专利或过期的专利）。

b. 非美国专利/专利申请的法律效力

对于任何非美国专利或专利申请，其法律效力均表明该专利/专利申请是已发布还是已公开（由于数据可用性，无法单独显示待决或放弃）。

拒绝次数

专利起诉历史中非最后驳回和最后驳回的数量。

原专利权人

对已公告的专利，原专利权人是指专利发布时的受让人。同样的对已公告的专利申请，原专利权人是指专利发布时的受让人。对于已发布的专利，原始受让人是指专利发布时的受让人。同样，对于已发布的专利申请，原始受让人是指专利发布时的受让人。

专利家族

专利家族由正在讨论的专利具有完全相同的优先级或优先级组合的专利和专利申请组成。USPTO，EPO和其他主要专利局通过共同的标识（家族ID）按照上述定义在专利家族中提供专利/专利申请。通过上述定义，位于不同司法管辖区的专利和专利申请可能更可能要求相同的发明。

专利现有技术

专利现有技术仅包含先前被视为现有技术的专利/专利申请。摘要表中当前没有非专利文献，但是可以在图像文件包装器或图像文件包装器文档的文本版本中找到它们。

美国专利的优先权

优先权提供有关美国专利/专利申请的以下信息：

- a. 有争议的专利：对于本身属于Quality Insights的专利的专利/专利申请
- b. 连续申请，部分继续申请或分案申请的子类别：对于要求有争议的专利的继续申请，部分继续申请或分案申请优先权的专利/专利申请；要么
- c. 连续申请，部分继续申请或分案申请的母公司：对于专利/专利申请，所涉专利要求连续申请，部分继续申请或分案申请的优先权。

可专利性/可被核准的修改的原因

审查员引用的未由现有技术公开（预期或显而易见）的权利要求的要素。起诉历史中的允许通知（NOA）和重新审查中的意图发出重新审查证书（RXNIRC）中提供了可授予专利权或允许的主题的原因。

相关程序/授权后程序

USPTO中专利相关的授权后程序，包括单方复审（EPR），多方复审，补充审查，多方复审程序，商业方法过渡期复审，核准后复审。

务必注意关于授权后程序，对于复审资料，仅会更新请求文件和签发证书。

二次引证

二次引证的参考文献是根据前后美国35U.S.C建议的其他现有参考文献。

二等（现有）技术参考文献是根据前，后美国35 USC建议的其他现有技术参考文献。起诉历史和授权后IPR / CBM / PGR程序中的第102或103条引用。提供每个第二学位参考文献以及对引用是否满足作为所讨论专利的现有技术的资格标准的计算。“第二级现有技术”页面中提供的所有第二级（现有）技术参考文献可以总结如下：

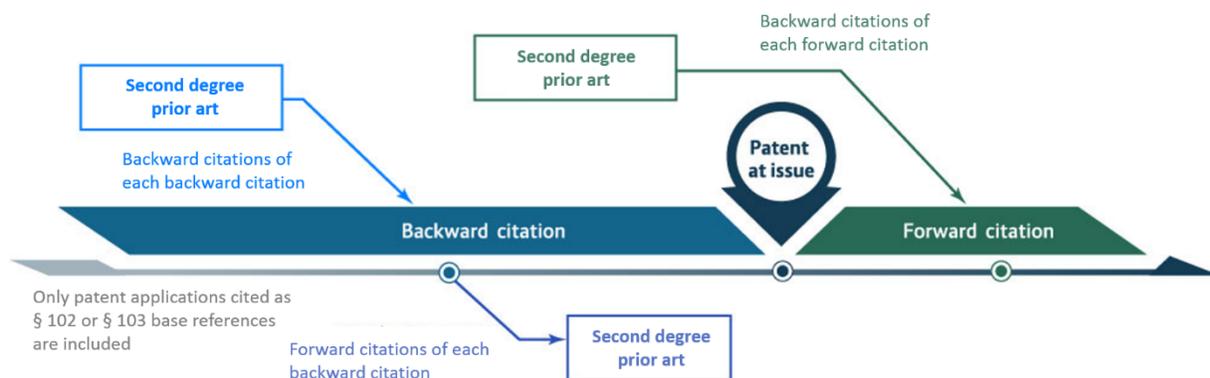
向后§102或103引用 向后§102或103引用

向前§102或103的引用, 向后§102或103的引用

向后§102或103的引用被向后§102或103的引用

注意：现有技术参考文献可能仅限于Quality Insights中的DATA AVAILABLE，它主要包括2000年后授予的专利的现有技术参考文献。

如下图所示，专利/专利申请的二级现有技术可以包括：



1. 被视为所讨论专利的美国专利现有技术的专利申请，也被视为“概述”页面上列出的美国专利现有技术的专利申请。
2. 具有与所讨论的专利相同的美国专利现有技术的美国专利申请，也是具有在概述页面上被视为其现有技术的美国专利现有技术的专利申请。
3. 将所讨论的专利视为其现有技术的美国专利申请的专利现有技术。

语义相似度

评估度量两个专利申请有多少相关性。语义相似度是透过计算相关的关键字组进行比较，用来确定有多少共同概念。这项技术是利用拓扑学的方式来完成，并使用自然语言处理(NLP)评估语义相似性。

Oct 4, 2019