

## 美國專利案資訊檢索系統 Patent Center 簡介

張偉城\*



USPTO 近日宣布從 2022 年的 8 月 1 日起，新的專利案資訊檢索系統 Patent Center 將取代已長久使用的 Public PAIR 系統，舊有的 Public PAIR 於 2022 年 7 月 31 之後走入歷史。Patent Center 早在 2017 年便已開放公眾使用，提供專利案件的電子申請及管理，今年 USPTO 更進一步將 Public PAIR 的功能整合至 Patent Center，提供優化後的操作介面及更多功能服務，本文將針對 Patent Center 的專利案資訊檢索功能加以說明。

使用者在不需註冊的前提下，直接點選網址<https://patentcenter.uspto.gov/>進入 Patent Center，首先出現的是下圖的號碼檢索介面，此功能與原有的 Public PAIR 相同，使用者可透過下拉式選單選擇輸入欲查詢專利案的申請案號、專利號、PCT 案號、公開號和／或國際設計註冊號等，檢索出該特定專利案。

檢索結果首先呈現的是該專利案的基本書目資訊 Application Data，在畫面的左側另有不同的功能項目可供點選，這些功能項目當中的內容大多數與原有 Public PAIR 的功能頁籤相似，使用者可以很快的找到所需的資訊。

\* 台一國際智慧財產事務所專利國內部副理，通過中國大陸專利代理師資格考試。



Patent Center

Home New submission Existing submissions Petitions Post grant Search Patent Center Help

13/776,523 | ANO-061/US: TERMINATION TRENCH FOR POWER MOSFET APPLICATIONS

Public view Maintenance Fee Storefront Global Dossier

Application Data Documents & Transactions Continuity Patent Term Adjustment Foreign Priority Fee Payment History Address & Attorney/Agent Information Supplemental Content Assignments Display References

Application #	Attorney Docket #	Patent #	Status	Filing or 371 (c) date
13/776,523	ANO-061/US	9,105,494 Issued - 08/11/2015	Patented Case - 07/22/2015	02/25/2013

Application type	Utility	Earliest publication #	US 2014-0239388 A1	Intl. registration # (Hague)	-
Examiner	LALRBNFAMQJM HMAR MALSAWMA	Earliest publication date	08/28/2014	Intl. registration publication date	-
Group art unit	2892	Assignee for publication	Alpha and Omega Semiconductor Incorporated Sunnyvale (US)		
Class/subclass	257/334.000	Confirmation #	5861		
AIA (first inventor to file)	No				
Entity status	Regular Undiscounted				

Order	Correspondence address	Inventors	Applicants
Certified Copies	27652 - JOSHUA D. ISENBERG	Yeeheng Lee	Alpha and Omega Semiconductor Incorporated

USPTO 表示本次整合後的 Patent Center，還額外具備以下幾點新的特色：  
單次下載多份文件成為單一 PDF 檔或 ZIP 檔

在 Documents & Transaction 的功能項目中，顯示專利案審查歷程中的各類文件，如下圖所示，包含申請人提交的資料以及 USPTO 發出的各類官方文件，此功能項目相當於合併了原本 Public PAIR 中的 Transaction History 以及 Image File Wrapper 二個功能頁籤。

Documents & transaction history

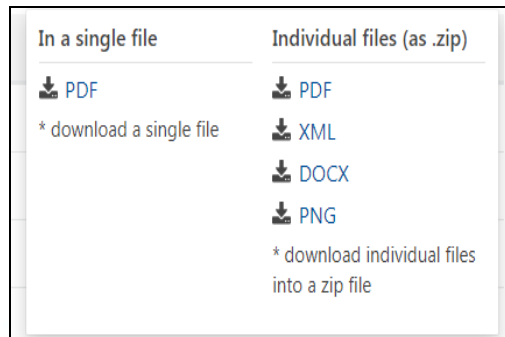
Documents Transactions

None selected

Mail room date	Doc code	Doc description	Pages	Quick download	
07/22/2015	ISSUE.NTF	Issue Notification	1	Preview PDF	<input type="checkbox"/>
07/13/2015	1449	List of References cited by applicant and considered by examiner	2	Preview PDF	<input type="checkbox"/>
07/13/2015	NOA	Notice of Allowance and Fees Due (PTOL-85)	2	Preview PDF	<input type="checkbox"/>
07/02/2015	IFEE	Issue Fee Payment (PTO-85B)	1	Preview PDF	<input type="checkbox"/>
07/02/2015	WFEE	Fee Worksheet (SB06)	2	Preview PDF	<input type="checkbox"/>
07/02/2015	N417	Electronic Filing System(EFS) Acknowledgment Receipt	2	Preview PDF	<input type="checkbox"/>
06/16/2015	IDS	Information Disclosure Statement (IDS) Form (SB08)	4	Preview PDF / XML	<input type="checkbox"/>
06/16/2015	NPL	Non Patent Literature	8	Preview	
06/16/2015	NPL	Non Patent Literature	6	Preview	
06/16/2015	NPL	Non Patent Literature	14	Preview	

以往 Public PAIR 可供使用者同時勾選多份文件，將多份文件同時下載並且合併為單一 PDF 檔。新的 Patent Center 提供另一選項，可將相同種類的文件合併為單一個 ZIP 壓縮檔，例如將同屬 PDF 檔的多份文件合併下載成為單一 ZIP 壓縮檔，或是將同屬 DOCX 檔的多份文件合併下載成為單一 ZIP 壓縮檔。使用者在勾選欲下載的文件後，點選 Quick download 功能，會出現如下圖的功能視窗由使用者選擇，但要特別注意的是若使用者選

擇將 XML、DOCX 或 PNG 檔下載成為 ZIP 壓縮檔，將額外跳出新的提示視窗提醒下載後的 ZIP 壓縮檔將不會包含所選格式以外的文件。







### 下載 DOCX 和 XML 格式之文件

同樣在 Documents & Transaction 的功能項目中，Public Center 目前提供 PDF、XML、DOCX、PNG 等多種格式可供使用者下載，多數文件均具有 PDF 檔格式，但僅有少數文件會具有 XML、DOCX、PNG 檔可供下載。其中由 USPTO 發出的部分文件，例如 Requirement for Restriction、Notice of Allowance、Non-Final Rejection 等類文件具有 DOCX 可供利用。但要注意，針對非專利文獻 (Non Patent Literature)，因為具有版權問題，因此仍無法公開給公眾下載閱覽。

### 下載 XML 格式之書目資訊

在專利案的基本書目資訊畫面，在右上方提供單鍵下載書目資訊的功能，所下載的專利案書目資訊預設為 XML 格式，使用者無法在下載前變更為其它格式。

Patent Center						
Home New submission Existing submissions Petitions Post grant Search						Patent Center Help
13/776,523   ANO-061/US: TERMINATION TRENCH FOR POWER MOSFET APPLICATIONS		Public view <span>Maintenance Fee Storefront</span> <span>Global Dossier</span>  				
Application Data	Application #	Attorney Docket #	Patent #	Status	Filing or 371 (c) date	
Documents & Transactions	13/776,523	ANO-061/US	9,105,494  Issued - 08/11/2015	Patented Case - 07/22/2015	02/25/2013	
Continuity						
Patent Term Adjustment						
Foreign Priority	Application type	Utility	Earliest publication #	US 2014-0239388 A1 	Intl. registration # (Hague) -	
Fee Payment History	Examiner	LALRNFAMKIM HMAR MALSAWMA	Earliest publication date	08/28/2014	Intl. registration publication date -	
Address & Attorney/Agent Information	Group art unit	2892	Assignee for publication	Alpha and Omega Semiconductor Incorporated Sunnyvale (US)		
Supplemental Content	Class/subclass	257/334.000	Confirmation #	5861		
Assignments	AIA (first inventor to file)	No				
Display References	Entity status	Regular Undiscounted				
Order	Correspondence address		Inventors	Applicants		
Certified Copies	27652 - JOSHUA D. ISENBERG		Yeeheng Lee	Alpha and Omega Semiconductor Incorporated		

### 下載專利引證前案

在 Display References 的功能項目提供批次下載前案的功能，這裡的前案指的是審查員所引用的前案（即編號 892 號表格中所列出的前案），以及審查員已考慮過之 IDS 前案

(即編號 1449 表格中所列出的前案)，如下圖所示。

Foreign Priority

Fee Payment History

Address & Attorney/Agent Information

Supplemental Content

Assignments

Display References

Order

Certified Copies

View Order List

### Display references

U.S. Patent Documents **5**   Reference forms **9**   Foreign patent and non patent documents **7**

5 documents found

Date	Form type	
07/29/2013	1449	<a href="#">View</a>
09/20/2014	892	<a href="#">View</a>
06/16/2015	1449	<a href="#">View</a>
06/03/2014	1449	<a href="#">View</a>
12/19/2014	1449	<a href="#">View</a>

使用者可藉由點選 **View** 來開啟任一份清單中的所有前案，開啟後的前案清單畫面如下，若前案數量超過單頁顯示筆數，將存在有多頁清單畫面。使用者可勾選所需前案，將所選前案整批下載為單一個 ZIP 壓縮檔。

10 references found for 1449 dated 07/29/2013

Reference	Preview	Quick download	
20060011976	<a href="#">Preview</a>	PDF	
20080179662	<a href="#">Preview</a>	PDF	
20110121386	<a href="#">Preview</a>	PDF	
20120248566	<a href="#">Preview</a>	PDF	
2012030644	<a href="#">Preview</a>	PDF	
20130020671	<a href="#">Preview</a>	PDF	
2013002635	<a href="#">Preview</a>	PDF	
20130119394	<a href="#">Preview</a>	PDF	
4941026	<a href="#">Preview</a>	PDF	
5998833	<a href="#">Preview</a>	PDF	

10 selected

[ZIP](#)

\* download a zip file

10 per page   Page 1 of 2   < 1 2 >

Public PAIR 系統自 2000 年初使用迄今，將由 Patent Center 全面取而代之，新的檢索系統不僅提供更友善的使用介面，更加入以往沒有的功能服務。對於已使用過舊有系統的使用者而言能夠輕易上手，新手亦能夠直觀地查找出所需的專利資訊，在 USPTO 的 Patent Center 官方網頁上有更多的功能說明，讀者若有興趣不妨親自操作及瀏覽。