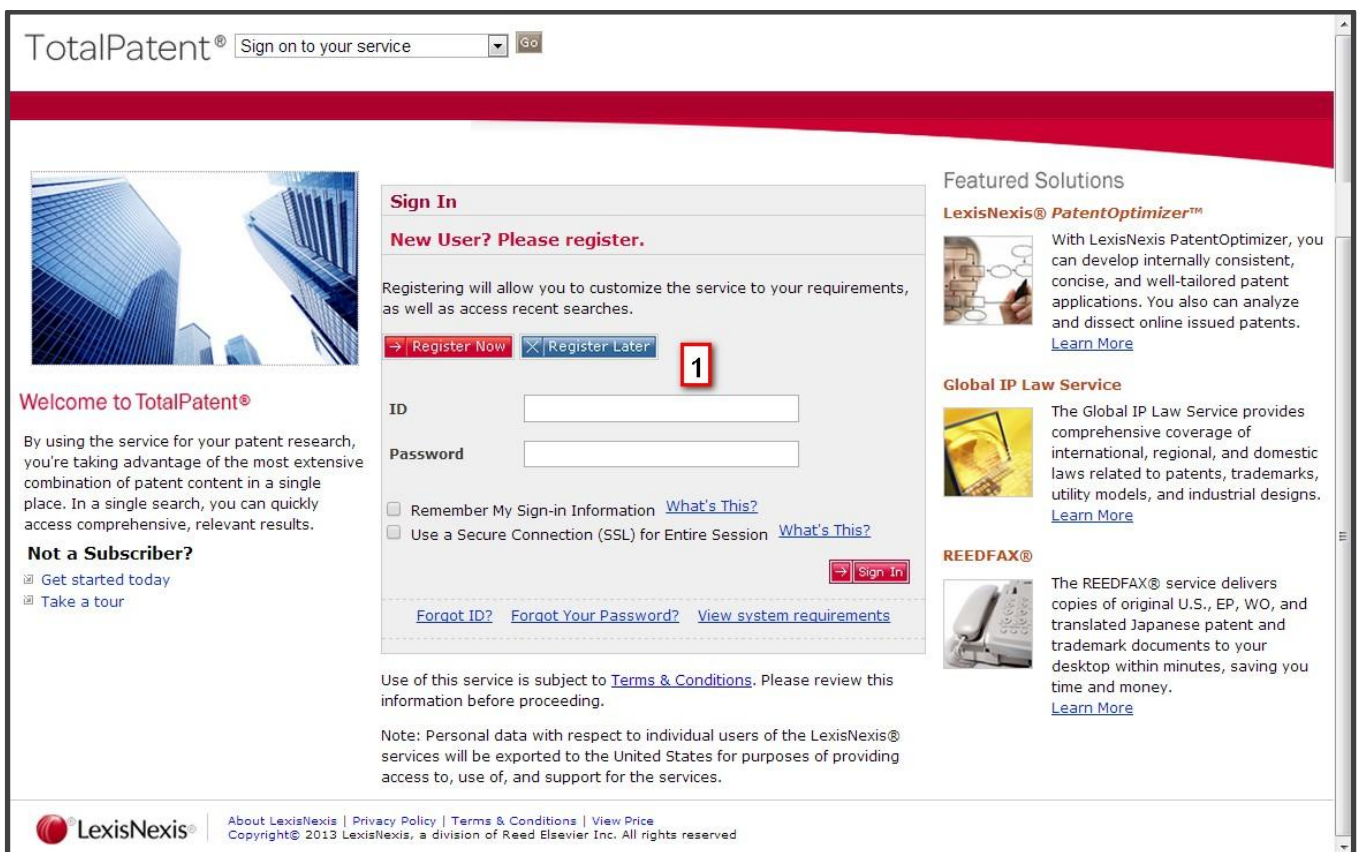


## TotalPatent

TotalPatent เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมสิทธิบัตรจากหน่วยงานสิทธิบัตรจำนวน 100 แห่ง โดยมี 30 แห่งที่ให้เอกสารฉบับเต็ม มีการแปลสิทธิบัตรบางประเทศ(ด้วยเครื่อง)เป็นภาษาอังกฤษ และมีเครื่องช่วยการวิเคราะห์ข้อมูล สำนักงานวิทยทรัพยากรบอกรับสิทธิการเข้าใช้ฐานนี้จำนวน 3 concurrent users ในปีงบประมาณ 2556

การเข้าใช้งาน ที่ <http://www.car.chula.ac.th/curef-db/slist.html#science> คลิกเลือก TotalPatent จะพบหน้าจอดังนี้



TotalPatent® Sign on to your service [Go]

**Sign In**

**New User? Please register.**

Registering will allow you to customize the service to your requirements, as well as access recent searches.

[Register Now](#) [Register Later](#) **1**

ID

Password

Remember My Sign-in Information [What's This?](#)

Use a Secure Connection (SSL) for Entire Session [What's This?](#)

[Sign In](#)

[Forgot ID?](#) [Forgot Your Password?](#) [View system requirements](#)

Use of this service is subject to [Terms & Conditions](#). Please review this information before proceeding.

Note: Personal data with respect to individual users of the LexisNexis® services will be exported to the United States for purposes of providing access to, use of, and support for the services.

**Featured Solutions**

**LexisNexis® PatentOptimizer™**

With LexisNexis PatentOptimizer, you can develop internally consistent, concise, and well-tailored patent applications. You also can analyze and dissect online issued patents. [Learn More](#)

**Global IP Law Service**

The Global IP Law Service provides comprehensive coverage of international, regional, and domestic laws related to patents, trademarks, utility models, and industrial designs. [Learn More](#)

**REEDFAX®**

The REEDFAX® service delivers copies of original U.S., EP, WO, and translated Japanese patent and trademark documents to your desktop within minutes, saving you time and money. [Learn More](#)

LexisNexis® About LexisNexis | Privacy Policy | Terms & Conditions | View Price  
Copyright © 2013 LexisNexis, a division of Reed Elsevier Inc. All rights reserved.

**1** ลงทะเบียนเพื่อใช้งานทางเลือกพิเศษ หรือ ลงชื่อเข้าใช้งาน (หากลงทะเบียนแล้ว) หรือหากยังไม่ต้องการลงทะเบียน คลิกที่ [Register later](#) ก็สามารถเข้าใช้งานได้

**การสืบค้น** ที่หน้าจอการใช้งานซึ่งเป็นการสืบค้น สามารถสืบค้นได้ 3 แบบ คือ

1. **Guided Search** เป็นการสืบค้นอย่างง่าย
2. **Advanced Search** คล้ายการสืบค้นอย่างง่าย แต่สามารถระบุเงื่อนไขการสืบค้นได้มากกว่าและระบุข้อมูลที่ต้องการให้แสดงผลได้
3. **Semantic Search** คล้ายการสืบค้นแบบ Advanced Search แต่มีระบบช่วยการสืบค้นเพื่อให้ได้ผลตรงตามความต้องการมากขึ้น

Guided Search สืบค้นด้วยการพิมพ์คำค้นในกรอบรับคำค้น **1** เลือกเขตข้อมูลที่ต้องการให้คำค้นปรากฏ **2** และระบุเงื่อนไขที่ต้องการ **3** จากนั้นคลิกปุ่ม Search **4** เพื่อให้ระบบประมวลผล ดังภาพ

The screenshot shows the TotalPatent Guided Search interface. At the top, there are navigation tabs: Search, Document Retrieval, History & Alerts, Analytics, and Work Folders. The 'Guided Search' tab is active. The main search area contains a 'Search Terms' input field with 'mobile device' entered, a 'Search Within' dropdown menu set to 'Title or Abstract', and a 'Search' button. Below the search terms, there are sections for 'Authorities', 'Assignees/Applicants', 'Inventors', 'Publication Date', 'CPC', 'IPC', 'USPC', and 'Additional Fields'. The 'Authorities' section is expanded, showing checkboxes for various countries and regions. On the right side, there are several utility panels: 'Publication Number Search', 'Look Up Assignee or Inventor', 'Find Subsidiary Companies', and 'External Classifications'. The 'Look Up Assignee or Inventor' panel is also expanded, showing options for 'Assignee' and 'Inventor' and a 'Find' button. At the bottom of the page, there is a footer with the LexisNexis logo and contact information.

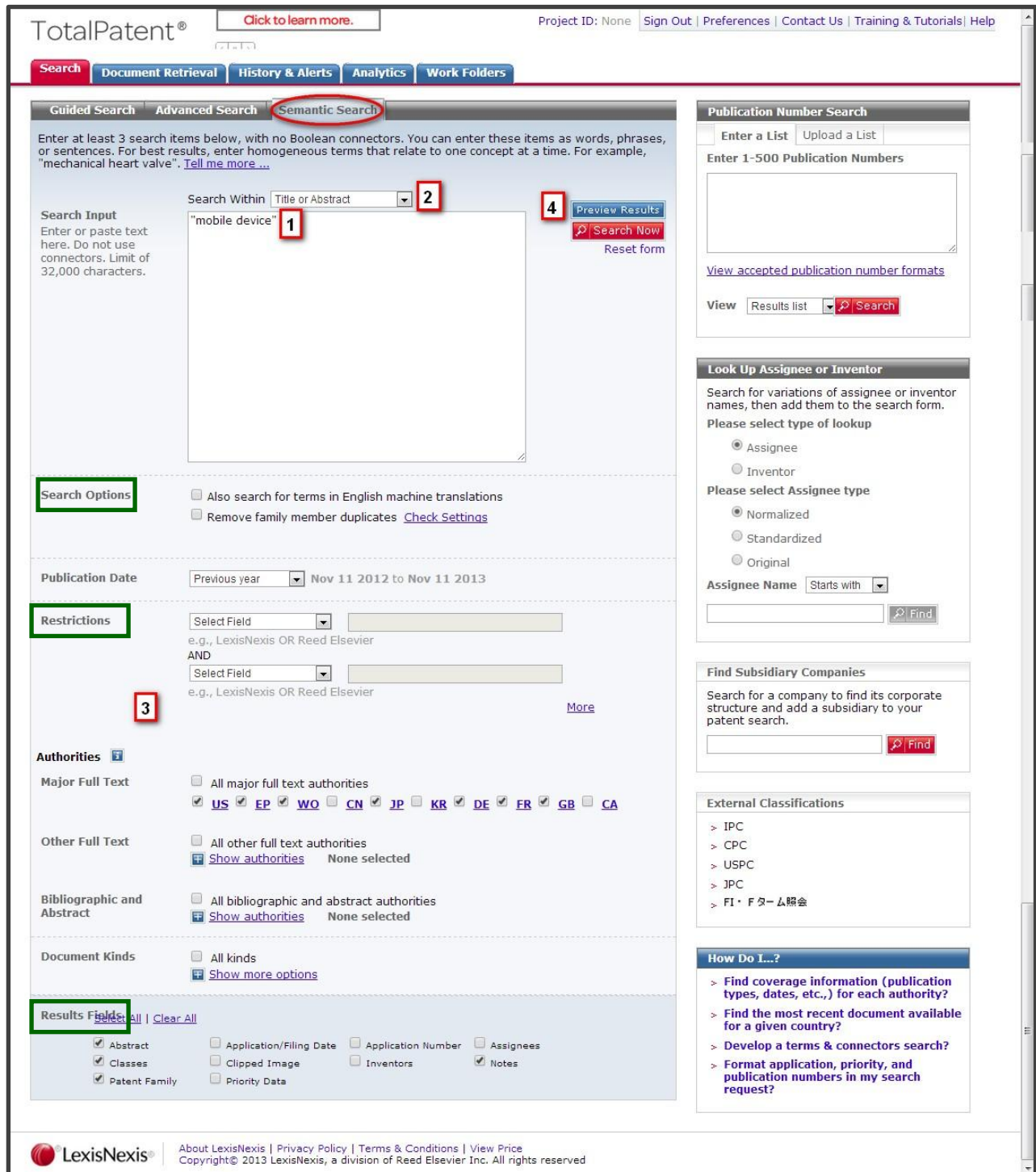
นอกจากนี้ ทางด้านขวาของจอภาพจะมีทางเลือกให้ค้นหาจากหมายเลขสิทธิบัตร **5** หรือ ค้นหารายชื่อของผู้ทรงสิทธิบัตร/ผู้ประดิษฐ์ได้ **6**

Advanced Search เป็นการสืบค้นด้วยการพิมพ์คำค้นในกรอบรับคำค้น **1** เลือกเขตข้อมูลที่ต้องการให้คำค้นปรากฏ **2** และระบุเงื่อนไขที่ต้องการ **3** เช่นเดียวกับการค้นแบบ Guided Search แต่ผู้ใช้สามารถระบุเงื่อนไขเพิ่มเติมได้ที่ Search Options และ Restrictions รวมถึงสามารถระบุเขตข้อมูลที่ต้องการให้แสดงผลลัพธ์ได้จากทางเลือกที่ Results Fields จากนั้นคลิกปุ่ม Search **4** เพื่อให้ระบบประมวลผล ดังภาพ

The screenshot shows the TotalPatent Advanced Search interface. The main search area is titled 'Advanced Search' and contains a search box with the text 'mobile device' (callout 1). Below the search box is a 'Search Within' dropdown menu set to 'Title or Abstract' (callout 2). To the right of the search box are 'Search', 'Reset form', and 'Syntax Converter' buttons. Below the search box are 'Search Options' (callout 3) and 'Restrictions' (callout 3) sections. The 'Search Options' section includes checkboxes for 'Display hit count only', 'Also search for terms in English machine translations', and 'Remove family member duplicates'. The 'Restrictions' section includes dropdown menus for 'Select Field' and 'AND' operators. Below these are sections for 'Authorities' (Major Full Text, Other Full Text, Bibliographic and Abstract) and 'Document Kinds'. At the bottom of the search area are 'Reset form' and 'Search' buttons (callout 4). Below the search area is a 'Save This Search' section (callout 5) with a 'Folder Name' dropdown set to 'solar energy' and a 'Saved Search Name (Optional)' field. At the bottom left is a 'Results Fields' section with checkboxes for 'Abstract', 'Classes', 'Patent Family', 'Application/Filing Date', 'Priority Data', 'Application Number', 'Inventors', and 'Assignees'. At the bottom right is a blue box with Thai text: 'หากลงทะเบียนเข้าใช้งาน สามารถขอจัดเก็บเงื่อนไขการสืบค้นไว้ใช้ใหม่ภายหลังได้' (If you register, you can request to save search conditions for reuse later) (callout 5).



Semantic Search ค่ายการสืบค้นแบบ Advanced Search คือ พิมพ์คำค้น **1** เลือกเขตข้อมูล **2** ระบุเงื่อนไขที่ต้องการ **3** และอาจจะระบุเงื่อนไขเพิ่มเติมได้ที่ Search Options - Restrictions และ Results Fields จากนั้นคลิกปุ่ม **Preview Results** **4** เพื่อให้ระบบประมวลผล ดังภาพ



จากนั้น ระบบจะดึงคำที่คาดว่าเกี่ยวข้องกับเรื่องที่กำลังสืบค้นมาแสดงผล เพื่อให้ผู้ใช้เลือกคำเหล่านั้นมาประมวลผลร่วมกับคำค้นที่ระบุไว้ต่อไป ดังภาพ Preview Semantic Terms and Results ต่อไปนี้

The screenshot shows the TotalPatent interface with the following elements:

- Header:** TotalPatent® (circled in red), Powered by PureDiscovery™.
- Section:** Preview Semantic Terms and Results (circled in red).
- Your Search Terms:** "mobile device" with a Regenerate Terms button.
- Terms Generated by Semantic Analysis:** 20 of 20 terms used.
- REQUIRED (Boolean "AND"):**
  - mobile device (highlighted in pink)
  - type of mobile device
- OPTIONAL (Boolean "OR"):**
  - user of the mobile device
  - user of a mobile device (marked with a red box '1')
  - particular mobile device
  - mobile device user
  - different mobile devices
  - user of mobile device
  - user's mobile device
  - multiple mobile devices
  - causes the mobile device
  - single mobile device
  - communication between the mobile device
  - same mobile device
  - information on the mobile device
  - capabilities of the mobile device
  - memory of the mobile device
  - number of mobile devices
  - data from the mobile device
  - request from the mobile device
- EXCLUDED (Boolean "NOT"):** (Empty)
- HOLDING AREA (Not included in your search):**
  - mobile operation of the mobile device exemplary mobile device
  - communication with the mobile device requesting mobile device
  - mobile device in response given mobile device mobile user
  - variety of mobile devices screen of the mobile device
  - location of the mobile device typical mobile device non-mobile
  - mobile device in order known mobile devices
  - mobile device type address of the mobile device
  - different types of mobile devices request from a mobile device
  - communication between mobile device allowing the mobile device
- Right Panel:** Most relevant 20 of 8441 results. Includes abstracts for patent entries like US20130102283A1 and US8571514B2. A Refresh Preview button (marked with a red box '2') is visible.
- Annotations:**
  - Red box '1' points to 'user of a mobile device'.
  - Red box '2' points to the 'Refresh Preview' button.
  - Blue callout boxes: 'ลำดับความสำคัญของคำค้น' (Importance of search terms) points to the REQUIRED section; 'คำที่ระบบนำมาแสดง' (Terms shown by the system) points to the OPTIONAL section.

จากภาพข้างต้น ผู้ใช้สามารถเลือกคำที่จะนำไปสืบค้นต่อได้จากกลุ่มคำที่ระบบนำมาแสดง **1** โดยเลือกเงื่อนไข ("AND" "OR" "NOT") ที่จะให้ระบบสืบค้นและลำดับความสำคัญของคำในการค้นได้ จากนั้นคลิกที่ Refresh Preview **2** เพื่อดูผลลัพธ์เบื้องต้น

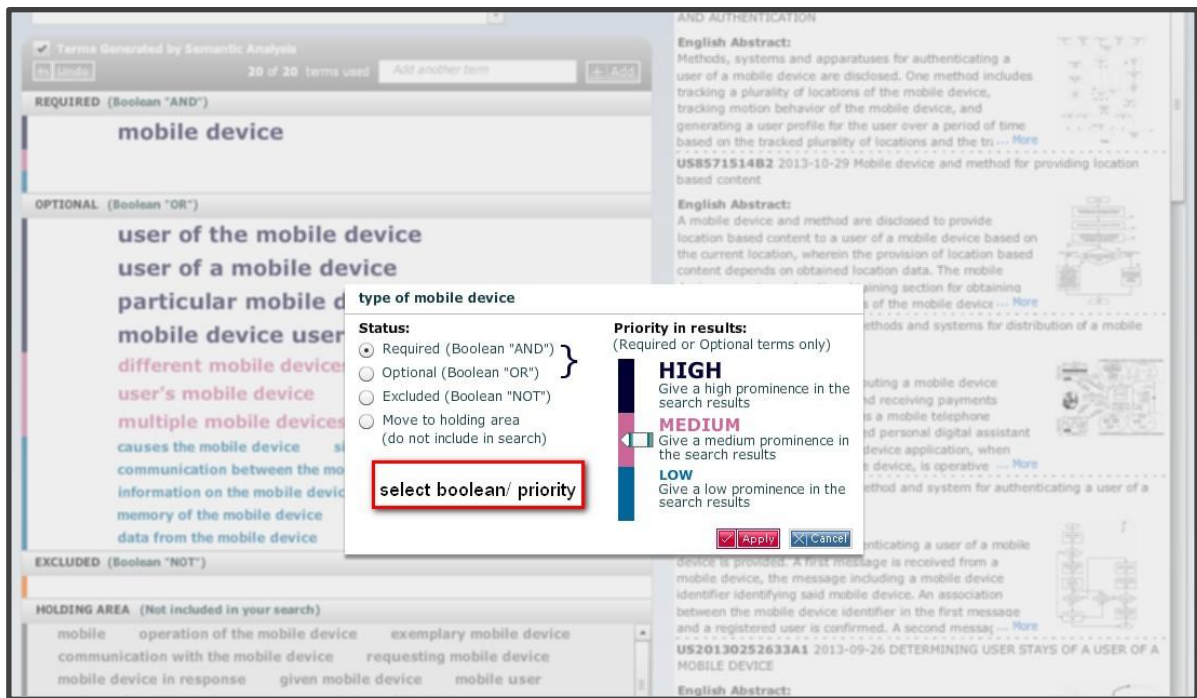
เงื่อนไข - AND หมายถึง ต้องมีทั้งสองคำที่เชื่อมด้วย AND ปรากฏอยู่ในแต่ละรายการผลลัพธ์

- OR หมายถึง มีคำใดคำหนึ่ง หรือทั้งสองคำที่เชื่อมด้วย OR ปรากฏอยู่ในแต่ละรายการผลลัพธ์

- NOT หมายถึง แต่ละรายการผลลัพธ์ที่ได้ต้องไม่มีคำที่อยู่หลัง NOT ปรากฏอยู่

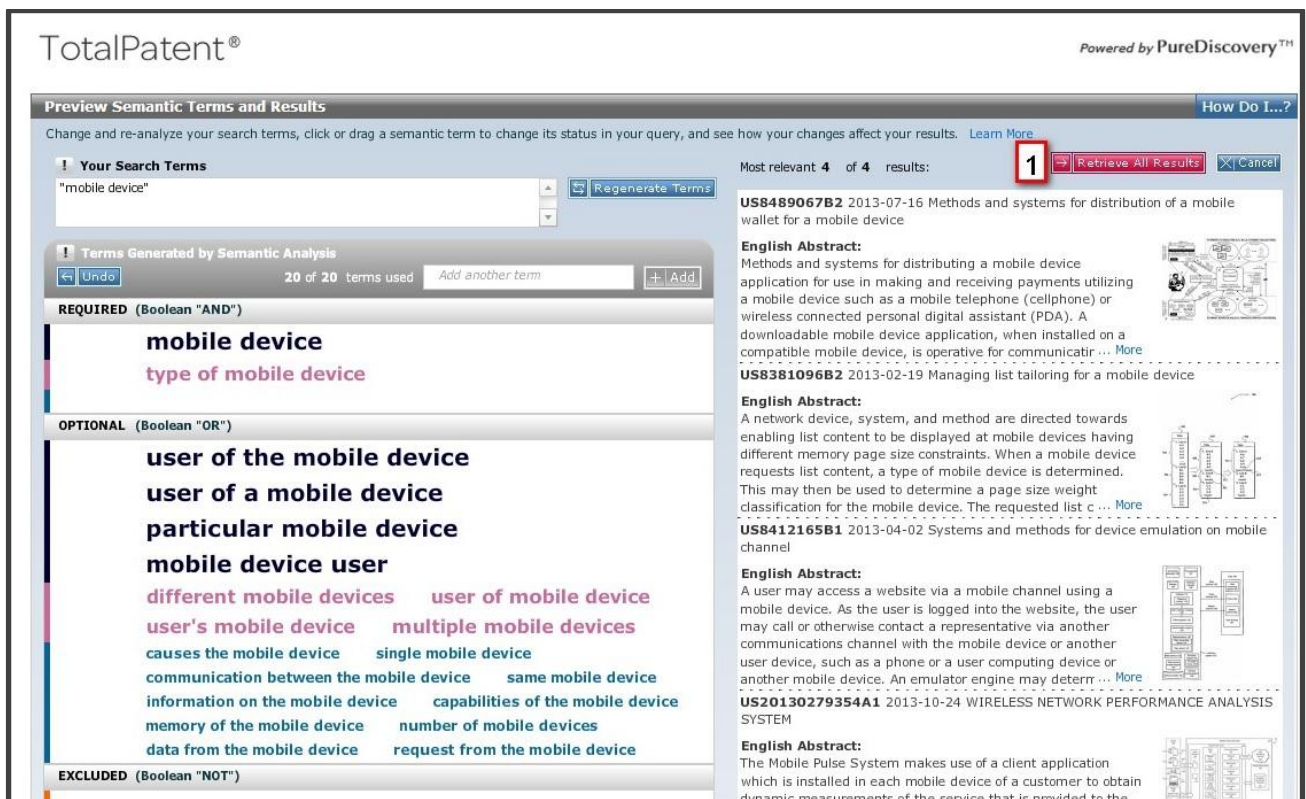
ภาพต่อไปนี้จะแสดงการระบุเงื่อนไข “AND” “OR” “NOT” และกำหนดความสำคัญของคำค้น จากนั้นคลิก

Apply



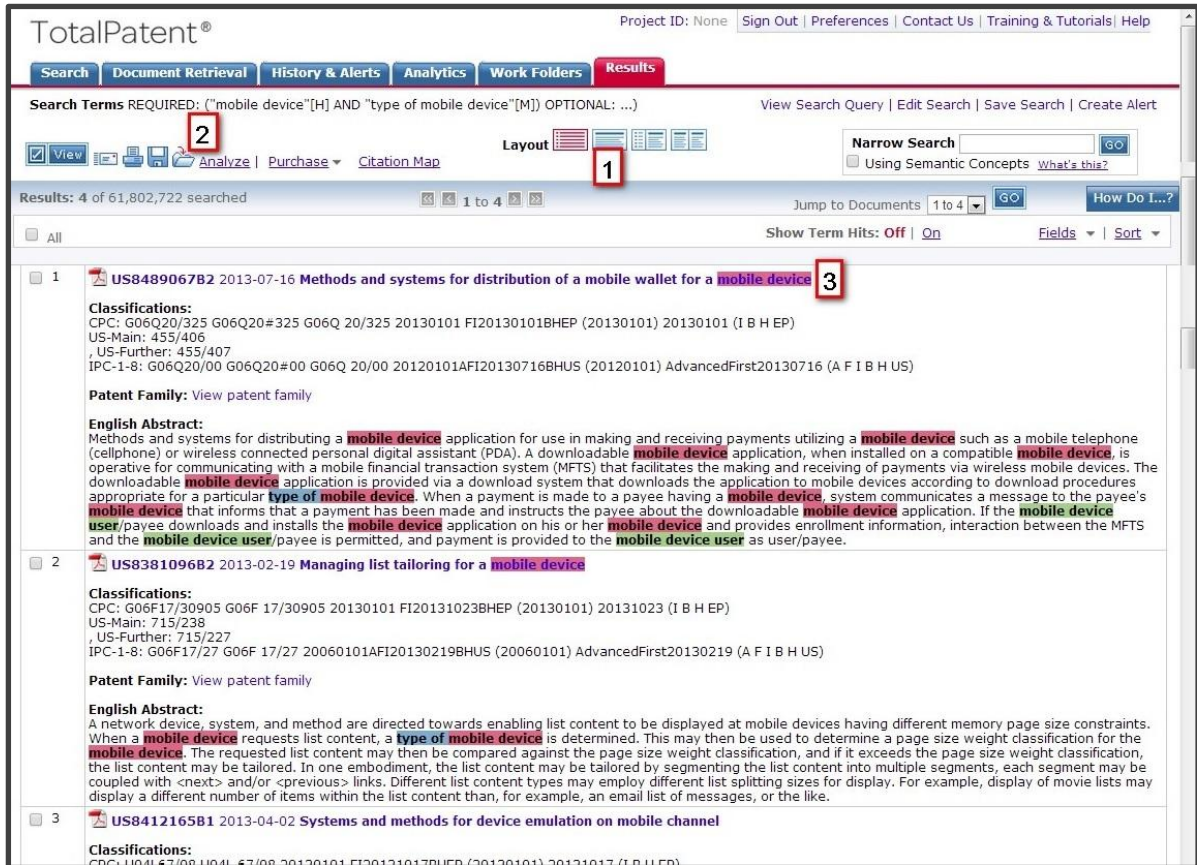
ระบบจะแสดงรายการผลลัพธ์ที่สัมพันธ์กับคำค้นมากที่สุดมาให้ดูเป็นตัวอย่างดังภาพต่อไปนี้จะคลิกที่

Retrieve All Results **1** เพื่อดูผลลัพธ์ที่ได้

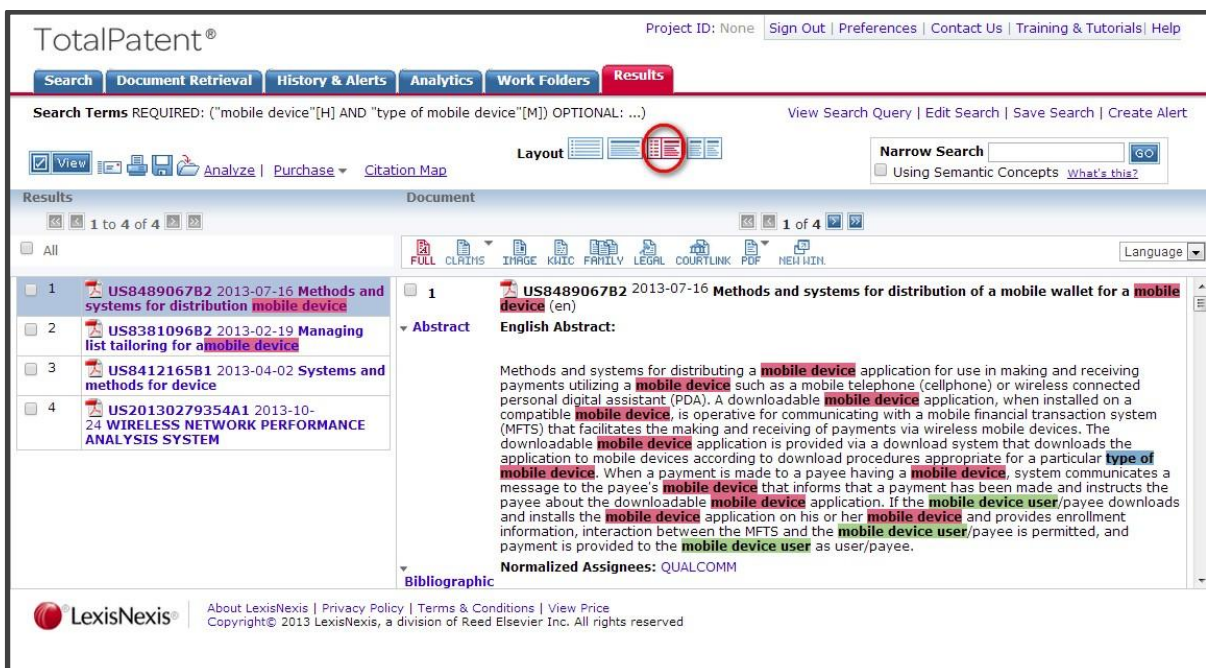




การเรียกดู/จัดการผลลัพธ์ ภาพต่อไปนี้เป็นแสดงผลลัพธ์ที่ได้ ซึ่งมีทางเลือกใช้งาน คือ **1** กำหนดรูปแบบการแสดงผล (Layout) และ **2** การจัดการผลลัพธ์ เช่น ส่งอีเมล สั่งพิมพ์ผล จัดเก็บผลลัพธ์เป็นไฟล์ (Word, RTF, HTML, PDF, Plain Text, XML) การดาวน์โหลดข้อมูล รวมถึงการวิเคราะห์ผลลัพธ์ และเรียกดู Citation Map หากต้องการเรียกดูสิทธิบัตรฉบับเต็มให้คลิกที่ชื่อของสิทธิบัตรนั้น **3**



ภาพต่อไปนี้เป็นตัวอย่างการแสดงผลในอีกรูปแบบ (Layout) หนึ่ง



# การวิเคราะห์ผล ต้องลงทะเบียนเข้าใช้งานก่อน โดยที่หน้าจอบ่งแสดงรายการผลลัพธ์ คลิกที่ Analyze

ดั่งภาพ

The screenshot shows the TotalPatent search results interface. At the top, there are navigation tabs: Search, Document Retrieval, History & Alerts, Analytics, Work Folders, and Results. The search terms are: "mobile device"[H] OPTIONAL: "mobile device user"[H], ... . The results show 3,000 of 61,802,722 documents. The first three results are:

- US20130102283A1** 2013-04-25 **MOBILE DEVICE USER BEHAVIOR ANALYSIS AND AUTHENTICATION**  
Classifications: CPC: H04W12/06 H04W12#06 H04W 12/06 20130101 FI20130523BHEP (20130101) 20130523 (I B H EP)  
US-Main: 455/411  
IPC-1-8: H04W12/06 H04W12#06 H04W 12/06 20090101AFI20130425BHUS (20090101) AdvancedFirst20130425 (A F I B H US)  
Patent Family: View patent family  
English Abstract: Methods, systems and apparatuses for authenticating a **user of a mobile device** are disclosed. One method includes tracking a plurality of locations of the **mobile device**, tracking motion behavior of the **mobile device**, and generating a user profile for the user over a period of time based on the tracked plurality of locations and the tracked motion behavior. A present **user of the mobile device** is authenticated based on a comparison of the user profile with a present user profile of the present user, wherein the present user profile comprises recent location information of the **mobile device** and recent motion behavior of the **mobile device**.
- US8571514B2** 2013-10-29 **Mobile device and method for providing location based content**  
Classifications: CPC: G06F17/30241 G06F 17/30241 20130101 FI20131025BHEP (20130101) 20131025 (I B H EP)  
US-Main: 455/404.2  
, US-Further: 455/456.1  
IPC-1-8: H04M11/04 H04M 11/04 20060101AFI20131029BHUS (20060101) AdvancedFirst20131029 (A F I B H US)  
Patent Family: View patent family  
English Abstract: A **mobile device** and method are disclosed to provide location based content to a **user of a mobile device** based on the current location, wherein the provision of location based content depends on obtained location data. The **mobile device** comprises a location obtaining section for obtaining location data based on locations of the **mobile device**, location based content section for obtaining location based content, and a controller adapted to compare presently obtained location data with previously obtained location data and to select between a first operation mode and a second operation mode according to the comparison, wherein in the first operation mode the location based content section is adapted to provide location based content to a **user of the mobile device** according to the current location of the **mobile device** and in the second operation mode providing of location based content is suppressed.
- US8489067B2** 2013-07-16 **Methods and systems for distribution of a mobile wallet for a mobile device**

ระบบจะให้ทางเลือกในการวิเคราะห์ดั่งภาพ

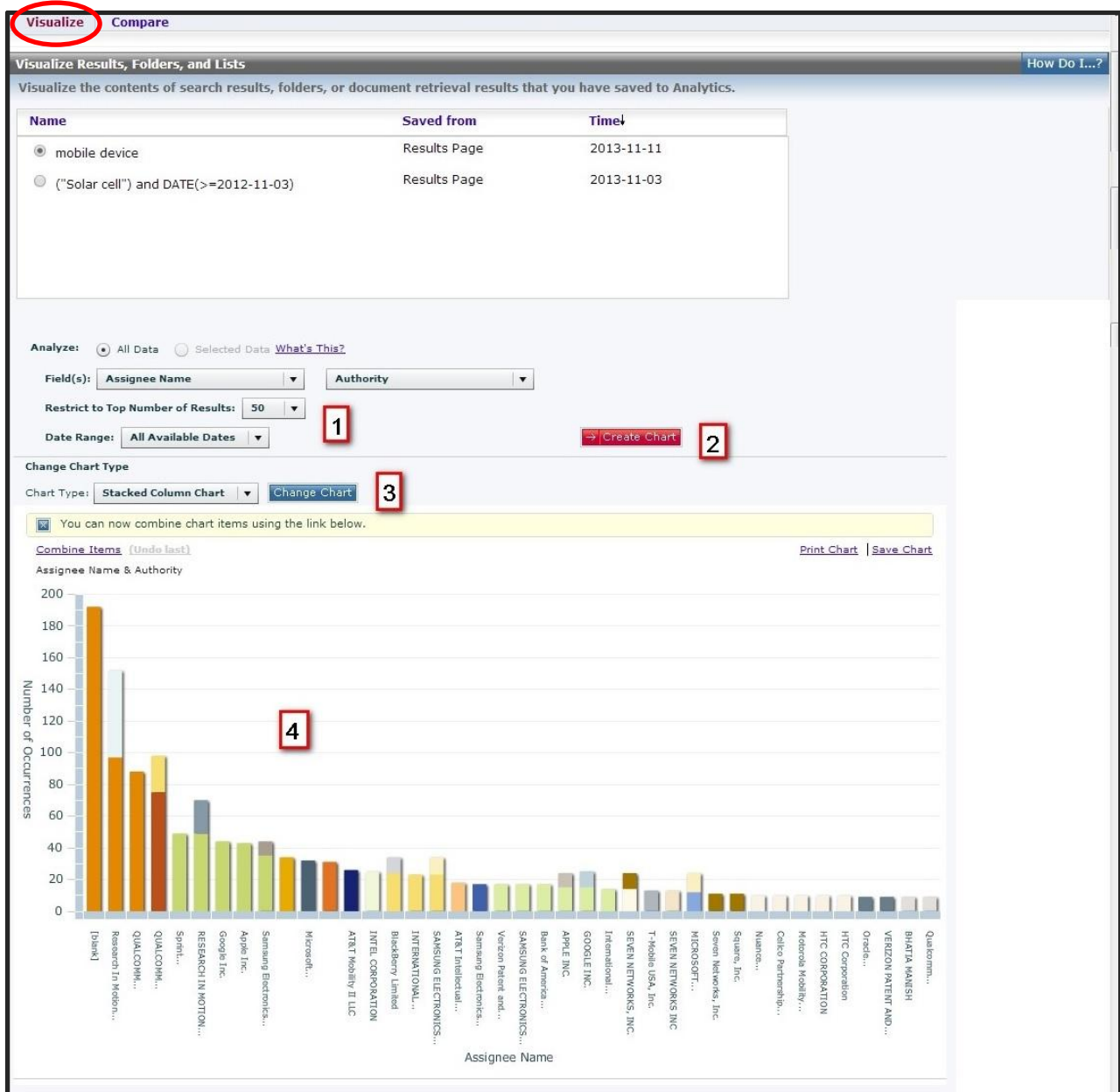
The screenshot shows the same TotalPatent search results page as above, but with a "Save to Analytics" dialog box open. The dialog box has a "Name" field containing "mobile device" and three radio button options:

- Go to Analytics now to visualize these results
- Go to Analytics now to compare these results
- Just save to Analytics for now

The dialog box also has "Save" and "Cancel" buttons. In the background, the search results list is visible, showing the first six results. The first result is the same as in the previous screenshot. The second result is:- US8571514B2** 2013-10-29 **Mobile device and method for providing location based content**
- US8489067B2** 2013-07-16 **Methods and systems for distribution of a mobile wallet for a mobile device**
- US8341712B2** 2012-12-25 **Method and system for authenticating user of a mobile device**
- US20130252633A1** 2013-09-26 **DETERMINING USER STAYS OF A USER OF A MOBILE DEVICE**
- US8320882B2** 2012-11-27 **Method and apparatus for managing mobile device user identities**



ตัวอย่างหน้าจอการวิเคราะห์ผลในภาพต่อไปนี้จะผู้ใช้เลือกเงื่อนไขการวิเคราะห์ **1** คลิกปุ่ม Create Chart **2** เพื่อดูผล หากต้องการเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลของ Chart ให้เลือกที่ Change Chart Type และคลิกปุ่ม Change Chart **3** จะปรากฏรูปแบบ Chart ตามที่เลือก **4**



กรณีที่ต้องการดูการอ้างอิง(ความเกี่ยวข้อง) ของสิทธิบัตรที่สนใจ ให้คลิกที่กรอบสี่เหลี่ยมเล็กๆ ข้างหน้ารายการสิทธิบัตรที่ต้องการ เพื่อทำเครื่องหมายเลือก **1** (ทำได้ครั้งละไม่เกิน 20 รายการ) จากนั้นคลิกที่ทางเลือก Citation Map **2** ดังตัวอย่างในภาพต่อไปนี้จะ

TotalPatent® Project ID: None Sign Out | Preferences | Contact Us | Training & Tutorials | Help

Search Document Retrieval History & Alerts Analytics Work Folders Results

Search Terms REQUIRED: ("mobile device"[H] AND "type of mobile device"[M]) OPTIONAL: ... View Search Query | Edit Search | Save Search | Create Alert

View Analyze Purchase Citation Map 2 Layout

Results: 2,367 of 61,838,292 searched Jump to Documents 1 to 10

1 JP2009543185T 2009-12-03 In a mobile environment for the method and system of financial transaction

Classifications:  
 IPC-1-8: G06Q40/00 G06Q40#00 G06Q 40/00 20090101CFI20091106BHPJ (20090101) CoreFirst20091106 (C F I B H J P)  
 ECLA: H04L12/14; G06Q20/00K2C; G06Q20/00K3A; G06Q20/00K5; G06Q40/00; G07F7/10D  
 JP-FI-CLASS: G 06F 17/60 .232

Patent Family: View patent family

English Abstract:  
 Methods and systems for distributing a mobile device application for use in making and receiving payments utilizing a mobile device such as a mobile telephone (cellphone) or wireless connected personal digital assistant (PDA). A downloadable mobile device application, when installed on a compatible mobile device, is operative for communicating with a mobile financial transaction system (MFTS) that facilitates the making and receiving of payments via wireless mobile devices. The downloadable mobile device application is provided via a download system that downloads the application to mobile devices according to download procedures appropriate for a particular type of mobile device. When a payment is made to a payee having a mobile device, system communicates a message to the payee's mobile device that informs that a payment has been made and instructs the payee about the downloadable mobile device application. If the mobile device user/payee downloads and installs the mobile device application on his or her mobile device and provides enrollment information, interaction between the MFTS and the mobile device user/payee is permitted, and payment is provided to the mobile device user as user/payee.

2 US8489067B2 2013-07-16 Methods and systems for distribution of a mobile wallet for a mobile device

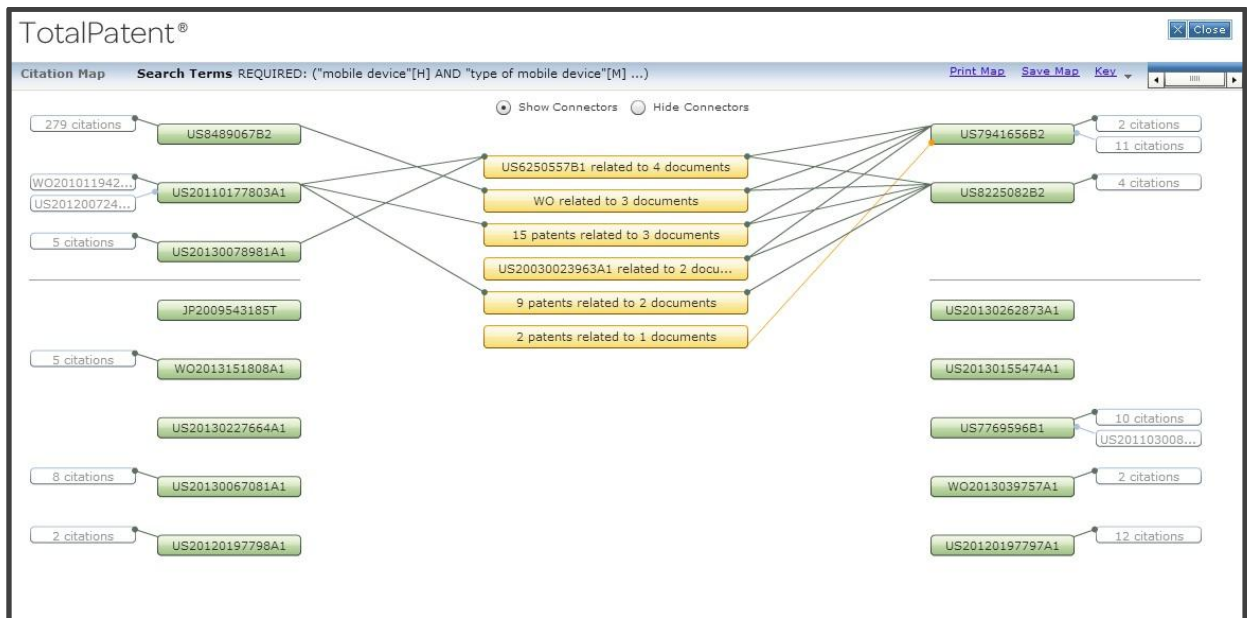
Classifications:  
 CPC: G06Q20/325 G06Q20#325 G06Q 20/325 20130101 F120130101BHEP (20130101) 20130101 (I B H EP)  
 US-Main: 455/406  
 , US-Further: 455/407  
 IPC-1-8: G06Q20/00 G06Q20#00 G06Q 20/00 20120101AFI20130716BHUS (20120101) AdvancedFirst20130716 (A F I B H U S)

Patent Family: View patent family

English Abstract:  
 Methods and systems for distributing a mobile device application for use in making and receiving payments utilizing a mobile device such as a mobile telephone (cellphone) or wireless connected personal digital assistant (PDA). A downloadable mobile device application, when installed on a compatible mobile device, is operative for communicating with a mobile financial transaction system (MFTS) that facilitates the making and receiving of payments via wireless mobile devices. The downloadable mobile device application is provided via a download system that downloads the application to mobile devices according to download procedures appropriate for a particular type of mobile device. When a payment is made to a payee having a mobile device, system communicates a message to the payee's mobile device that informs that a payment has been made and instructs the payee about the downloadable mobile device application. If the mobile device user/payee downloads and installs the mobile device application on his or her mobile device and provides enrollment information, interaction between the MFTS and the mobile device user/payee is permitted, and payment is provided to the mobile device user as user/payee.

3 US20130262873A1 2013-10-03 METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING REMOTE USERS

ระบบจะแสดงภาพความเกี่ยวข้อง ดังภาพตัวอย่าง



การออกจากระบบ เมื่อเลิกใช้งาน คลิกที่ **Sing Out** ทางด้านบนของจอภาพ และปิดเบราว์เซอร์

อ่านเพิ่มเติมที่: Quick References: <http://law.lexisnexis.com/literature/TotalPatent-QR.pdf>

Training Manual: <http://www.lexisnexis.com/pdf/TP-Training-Manual-Mar2013.pdf>