

出國報告(出國類別：研習)

參加 2014 年 EPOQUE Net 使用者 年度研討會

服務機關：經濟部智慧財產局

姓名職稱：高健忠 專利助理審查官

許玲音 技正

派赴國家：羅馬尼亞

出國期間：103 年 9 月 23 日至 103 年 9 月 28 日

報告日期：103 年 12 月 2 日

摘 要

EPOQUE Net 檢索系統是歐洲專利局（European Patent Office, EPO）發展迄今計 25 年之專利審查檢索系統，參與使用之國家專利局(National Patent Office)以計費方式使用該系統。目前全球共計 44 個國家專利局使用該系統作為專利審查之檢索工具。

本局為提供專利審查人員完善之專利檢索電子資源，自 2012 年 1 月起試用 EPOQUE Net 檢索系統，經評估後於 2013 年 7 月起正式付費使用。

歐洲專利局為提供與 EPOQUE Net 檢索系統使用者交流之機會，每年舉辦使用者年度研討會，「2014 年 EPOQUE Net 使用者年度研討會」於今(2014)年 9 月 25 日至 9 月 26 日舉行，會議地點為羅馬尼亞首都布加勒斯特。本局接獲歐洲專利局之邀請，並依邀請函之建議指派 1 名專利審查人員及 1 名資訊技術人員與會。

本次研討會主要議程共 7 項，由歐洲專利局報告 EPOQUE Net 發展迄今之成果及未來展望、歐洲專利局提供之技術支援服務、參與使用之國家專利局發表對於使用 EPOQUE Net 之看法、歐洲專利局報告 EPOQUE Net 4.0 版發佈計畫、EPOQUE Net 新資料庫架構、EPOQUE Net 檢索系統之 CPC 分類檢索、EPOQUE Net 訓練課程等 7 項討論主題。

歐洲專利局之會議主席強調現場雙向溝通，因此，期間各國代表踴躍發言提出使用上遭遇之問題及改善意見，我國亦由專利審查官代表提出使用建議，會議中獲得歐洲專利局官方代表之積極善意回應。另，有關 EPOQUE Net 之網路連線設備 Patnet Set 需配合更新一事，由本局資訊技術人員代表提問應配合之注意事項，會後亦獲歐洲專利局官方代表詳細說明及確認各項細節。

整體觀之，我國參與此次研討會藉由聽取其他國家使用者之使用經驗，對於專利審查人員之經驗交流成果豐碩。另，對於資訊設備配合汰換之專案工作，藉由直接與歐洲專利局官方代表溝通確認，亦有利於專案執行之順遂。

目次

第一章 目的.....	1
第二章 會議過程	4
一、EPOQUE Net 成果及願景	6
二、歐洲專利局提供之技術支援服務	17
三、國家專利局發表對於使用 EPOQUE Net 之看法	21
四、EPOQUE Net 4.0 版發佈計畫.....	26
五、新資料庫結構	28
六、CPC 及 EPOQUE Net	36
七、EPOQUE Net 訓練	40
八、問題與討論	43
第三章 心得及建議.....	45
一、心得	45
二、建議	46

第一章 目的

歐洲專利局為提供 EPOQUE Net 檢索系統使用者與該局交流之機會，每年舉辦使用者年度研討會(Annual EPOQUE Net Users' Meeting)，主要目的是藉由歐洲專利局之演講解說，讓使用者更加認識該系統並得知系統新功能之設計理念；藉由使用者之現場提問及意見陳述，讓歐洲專利局獲得使用者回饋以作為系統改進發展之參考；藉由安排熟悉該系統使用之國家專利局進行經驗分享報告，讓使用者間獲得充分之經驗交流。

「2014 年 EPOQUE Net 使用者年度研討會 (Annual EPOQUE Net Users' Meeting)」於羅馬尼亞首都布加勒斯特之 Radisson Blu 飯店舉行，會議日期為 2014 年 9 月 25 日至 26 日。歐洲專利局邀請使用 EPOQUE Net 檢索系統之各國國家專利局(National Patent Office)與會，包含歐洲專利公約締約成員國及非成員國 (Member States & Non-Member States)。

本次會議成員國計有 21 個國家專利局與會，分別為羅馬尼亞(主辦國)、奧地利、保加利亞、捷克、丹麥、愛沙尼亞、芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、愛爾蘭、挪威、波蘭、葡萄牙、塞爾維亞、西班牙、瑞典、瑞士、英國、歐洲專利局；非成員國計有 4 個國家專利局與會，分別為台灣、俄羅斯、烏克蘭及巴西。



本次會議主席及 EPO 出席代表



本次會議本局出席代表(許玲音技正、高健忠專利助理審查官)

與會者名單如下：

Annual EPOQUE Net Users' Meeting, 26 September, Radisson Blu, Bucharest, Romania

List of participants

Country	Name	Title	Institution
Romania host country	Mr. Bogdan Boreschievici	Head of IT Directorate	Romanian State Office for Inventions and Trademarks
	Ms. Eugenia Nicolae	Head of IT Division	Romanian State Office for Inventions and Trademarks
	Mr. Adrian Negoita	Head of Mechanical Division	Romanian State Office for Inventions and Trademarks
Austria	Ms. Susanna Slaby	Patent Examiner	Austrian Patent Office
	Ms. Claudia Steinz-Krismanic	Patent Examiner	Austrian Patent Office
Bulgaria	Mr. Todor Komilev	Senior examiner, Department Examination	Patent Office of the Republic of Bulgaria
Czech Republic	Ms. Katerina Selingerová	Patent Information Analyst, Analysis Department	Industrial Property Office of the Czech Republic
Denmark	Ms. Tanja Häusermann-Güntzel	Principal Technical Examiner Patents	Danish Patent and Trademark Office
Estonia	Ms. Elle Mardo	Head of the Patent Department	Estonian Patent Office
	Ms. Tiina Lillepool	Deputy Head of the Patent Department	Estonian Patent Office
Finland	Mr. Jouko Berndtson	Senior Patent Examiner	Finnish Patent and Registration Office
	Mr. Jaakko Niemensivu	Patent Examiner	Finnish Patent and Registration Office
France	Mr. Pierre Boudailliez	Examiner	INPI France
Germany	Mr. Alexander Blank	Patent Examiner	German Patent and Trademark Office
	Mr. Josef Lutmayr	Local EPOQUE technical support	German Patent and Trademark Office
Greece	Mr. Evangelos Giannakopoulos	Patent Examiner	Industrial Property Organization of Greece (OBI)
	Mr. Aris Pittaras	Head of Documentation & Publication Department	Industrial Property Organization of Greece (OBI)
Hungary	Ms. Zsuzsanna Töröcsik	Patent Examiner, Pharmaceuticals and Biotechnology Section	Hungarian Intellectual Property Office
	Mr. Ferdinánd Petrov	Officer-Office Management Development Section	Hungarian Intellectual Property Office
Ireland	Mr. Michael Lydon	Head of Patent Examination	Irish Patent Office
Norway	Mr. Bjørn Tisthammer	Senior Examiner	Norwegian Industrial Property Office (NIPO)
Poland	Mr. Jaroslaw Antosiewicz	Senior Expert, IT Department	Patent Office of the Republic of Poland
	Mr. Mieszko Pindera	Head and Examiner, Patent Examination Department	Patent Office of the Republic of Poland
Portugal	Ms. Maria Inês Silva	Head of Patents and Utility Models Department	Portuguese Institute of Industrial Property (INPI)
	Ms. Vera Batista	Head of IT Department	Portuguese Institute of Industrial Property (INPI)

Country	Name	Title	Institution
Serbia	Mr. Borjan Popović	Senior Councilor, Information System Department	Intellectual Property Office of the Republic of Serbia
	Mr. Milian Miljević	Senior Councilor of the Patent Sector	Intellectual Property Office of the Republic of Serbia
Spain	Ms. Rosa Carreras Durbán	Head of Coordinator International Technological Projects	Spanish Patent and Trademark Office
	Mr. Francisco Javier Olalde Sánchez	Senior Expert – Patent Examiner, Patents and Technological	Spanish Patent and Trademark Office
Sweden	Mr. Örjan Nylund	Senior Examiner	Swedish Patent Office
Switzerland	Mr. Frank Langlotz	Head Patent Experts Team 4	Swiss Federal Institute of Intellectual Property
	Mr. Felix Bollenbeck	Patent Expert	Swiss Federal Institute of Intellectual Property
United Kingdom	Mr. Kingsley Robinson	Patent Examiner	Intellectual Property Office
EPO	Mr. François-Régis Hannart	Principal Director European and International Co-operation	European Patent Office
	Mr. Carlo Pandolfi	Director International Co-operation	European Patent Office
	Ms. Delia Brasfaelan	Country Co-ordinator European Co-operation	European Patent Office
	Mr. Alejandro Flores-Jiménez	Administrator Didactics	European Patent Office
	Mr. Domenico Golzio	Director Search & Knowledge	European Patent Office
	Mr. Bernard Delporte	Administrator Requirements Engineering-Solution Design	European Patent Office
	Mr. Marc Adrianssens	Administrator Requirements Engineering-Solution Design	European Patent Office
	Mr. Ian Wood	Director Service Integration & Management	European Patent Office
	Ms. Chrystalla Louca-Dreher	Conferences and Events Officer European Co-operation	European Patent Office

NON MEMBER STATES	Name	Title	Institution
TIPO	Mr. Kao Chien-chung	Assistant Patent Examiner	Taiwan Intellectual Property Office (TIPO)
	Ms. Hsu Ling-yin	Senior Technical Specialist	Taiwan Intellectual Property Office (TIPO)
FIPS	Mr. Boris Genin	Head of IT Division	Federal Institute of Industrial Property (FIPS) Russia
Ukraine	Ms. Yuliya Kolotilova	Head of Division	State Intellectual Property Service of Ukraine, Ukrainian Industrial Property Institute
	Mr. Kyrylo Ronskyy	Senior Examiner	State Intellectual Property Service of Ukraine, Ukrainian Industrial Property Institute
Brazil	Mr. Alex Todorov	Centre of Dissemination of Technological Information	Brazilian National Institute of Industrial Property - INPI
	Mr. Alessandro Bergamaschi	General Coordination of Information Technology	Brazilian National Institute of Industrial Property - INPI

第二章 會議過程

本次會議之議程表如下：

Thursday, 25 September 2014

19.00 - Cocktail Reception hosted by the EPO
20.00 at the Radisson Blu hotel
Pre-function area

Friday, 26 September 2014

“Atlas I” room, Radisson Blu hotel

08.30	Welcome address <i>Mr Bogdan Boreschievici, Head of IT Directorate Romanian State Office for Inventions and Trademarks</i>	10.30	Coffee Break
08.45	Introduction <i>Mr François-Régis Hannart, Principal Director European and International Co-operation, EPO</i>	11.00	EPOQUE Net and support from an NPO's perspective (continued) NPO Presentations
09.00	EPOQUE achievements and perspectives – How EPOQUE Net evolved over the past 25 years <i>Mr Marc Adriaenssens, Administrator Requirements Engineering-Solution Design Department, EPO</i> – The way forward <i>Mr Domenico Golzio, Director Search & Knowledge Department, EPO</i>	12.30	Lunch Break
09.30	EPOQUE Net and support from an NPO's perspective – Summary of feedback received from NPOs <i>Mr Carlo Pandolfi, Director International Co-operation EPO</i> <i>Ms Delia Brasfalean, Country Co-ordinator European Co-operation, EPO</i> – Patnet replacement <i>Ms Delia Brasfalean</i> – NOS <i>Mr Ian Wood, Director Service Integration & Management Department, EPO</i>	13.30	Release Plan <i>Mr Ian Wood</i>
		14.00	New Database structure <i>Mr Bernard Delporte, Administrator Requirements Engineering-Solution Design, EPO</i>
		14.45	CPC and EPOQUE Net <i>Mr Bernard Delporte</i>
		15.00	Training Programme <i>Mr Alejandro Flores-Jiménez, Head of Unit Didactics, European Patent Academy, EPO</i> NPO Presentation
		15.30	Questions and Answers
		16.00	Conclusions <i>Mr François-Régis Hannart</i>
		16.30	Closure of the meeting

本次行程及會議情形記錄如下：

月	9	9	9	9
日	23-24	25	26	27-28
起訖地點	台北-法蘭克福- 布加勒斯特	布加勒斯特	布加勒斯特	布加勒斯特- 羅馬-台北
工作記要	去程	參加研討會	參加研討會	返程

9月23日:

晚上搭乘中華航空班機，於德國時間9月24日上午抵達德國法蘭克福國際機場，再轉機搭乘德國漢莎航空前往羅馬尼亞布加勒斯特機場，到布加勒斯特之後再搭公車前往住宿之飯店。

9月25日:

晚上參加歐洲專利局於 Radisson Blu Hotel 舉行之歡迎晚會，會中與各國代表交談個人經歷及各國專利事務等，也利用這機會與 EPO 及各國代表們有了初步的了解及認識。

9月26日:

會議時間自 8:30~16:30，因與會者討論熱烈，實際結束時間為 17:20，會議情形詳述於後。

9月27日:

下午搭乘義大利航空離開羅馬尼亞布加勒斯特亨利·科恩達國際機場，晚間抵達義大利羅馬費米齊諾國際機場，再轉機搭乘中華航空經印度德里甘地國際機場返抵台灣桃園國際機場，抵達桃園機場時間為9月28日晚上8:30。

9月26日正式會議情形：

首先由羅馬尼亞 Head of IT Directorate Romanian State Office for Inventions and Trademarks，Mr Bogdan Boreschievici 致詞歡迎，歐洲專利局 Principal Director European and International Cooperation，Mr François-Régis Hannart 代表歐洲專利局簡介今日會議流程後即開始本次會議報告及討論，本次會議報告及討論包含下列七大部分，詳述如下。

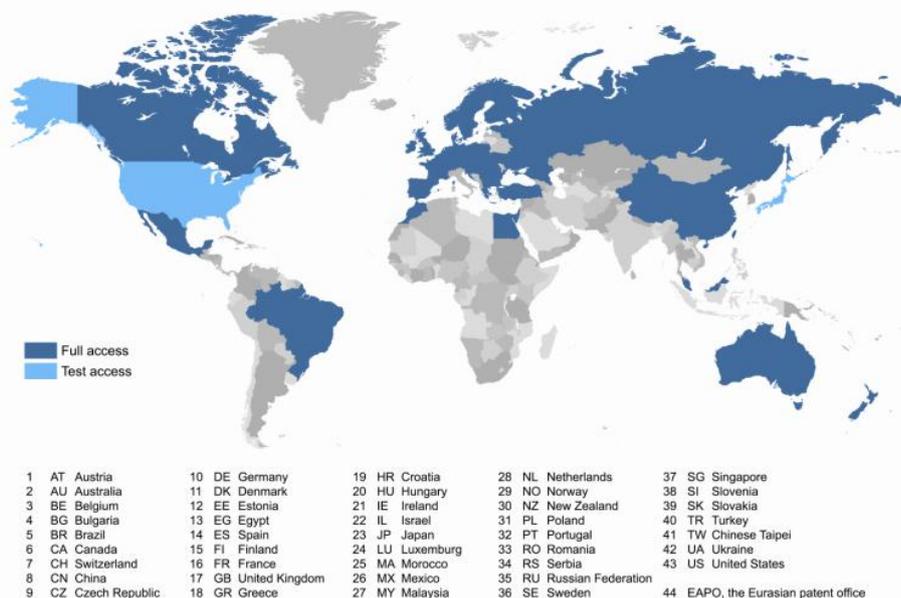
一、EPOQUE Net 成果及願景

本次會議的第1個報告主題為 EPOQUE Net 成果及願景，第一位報告者 Mr Marc Adriaenssens 針對 EPOQUE Net 最近 25 年演進的成果做概括性之介紹，第二位報告者 Mr Domenico Golzio 則針對 EPOQUE Net 的新功能及願景做簡介，內容包含：

(一)、EPOQUE Net 25 年演進成果：

目前全球共有 44 個國家專利局使用 EPOQUE Net(2014 年 6 月 30 日)

Already 44 patent offices use EPOQUE



深藍色:完全使用 ; 淺藍色:測試使用

EPOQUE Net 25 年演進成果

1. 1989 年 - 1991 年

1989 年 4 月 26 日: 簽訂 EPO QUERy system。

1989 年 6 月: 發表 Q-Plus online, 包含 EDOC、WPIL、ECLA 及 EPAT 四個資料庫。

1990 年: EPOQUE 包含 23 個資料庫, 400 位 OS/2 作業系統用戶端使用者。

1991 年: 800 個使用者及線上 50000 小時使用時間。

2. 1992 年 - 1994 年

1992 年: 提供首頁影像。

1993 年: 支援具有彩色圖形介面 OS/2 作業系統, 新增 NPL、INSPEC、ICLA、TDB 四個資料庫。

1994 年: 第一個全文(Full text)資料庫、支援彩色 VGA/XVGA 螢幕。

3. 1995 年 - 1996 年

1995 年: 1700 位使用者, 97000 小時 EPOQUE I 使用時間。

1996 年: EPOQUE II、BNS 功能、支援 OS/2 Warp 作業系統。

4. 1997 年 - 1998 年

1997 年: BNS online、60 個資料庫(包含 15 個全文資料庫, 7 千萬筆資料)、
支援 OS/2 Warp 4 作業系統。

1998 年: 支援用戶端 Java。

5. 1999 年-2002 年

1999 年: 遷移 42 個資料庫以避免 Y2K 問題、啟動 Java EPOQUE Viewer 功能。

2001 年: Mosaic、自動翻頁功能。

2002 年: XFull。

6. 2003 年

EPO 放棄使用 OS/2 作業系統, 改採用 Windows 2000 作業系統, 支援用戶端 Full
Java 1.3、重建搜尋引擎。

7. 2004 年-2014 年

2006 年: 3 億 2 千 3 百萬筆資料。

2007 年: 新增 EPOQUE 2.3 搜尋核心。

2009 年: 新增 EPOQUE 2.4 標準功能。

2011 年: 新 Xfull。

2012 年: 新 Internal。

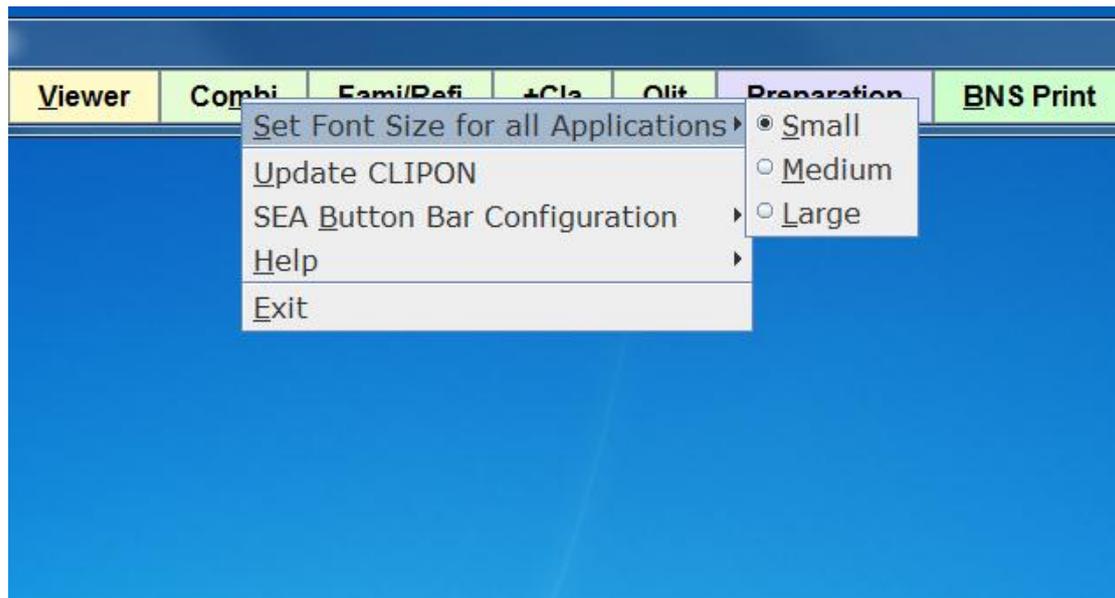
2014 年: 新資料庫。

目前 EPOQUE Net 新系統已準備好將來的更新所需, 採用 x-Linux 作業系統, 符

合各種最新通信協定，增強穩定性，可以應付大資料(big data)集合，資料庫儲存 8 億 2 千 2 百萬筆資料，改善效能包含伺服器上更多記憶體，所有資料庫資料都儲存於 SSD 固態硬碟及 XFull 上可平行處理 4 組邏輯運算。

(二)、EPOQUE Net4.0 用戶端新功能

1. 符合人體工程學設計



- 可選擇字體大小及支援雙螢幕使用

2. Viewer 片段(Snippet)檢視

原始文獻(以下 3 個關鍵字為例)

The screenshot shows a patent viewer application window. The title bar reads "Viewer - Snip 1/1 - not available=0 Set 1 = Manual Input 23-Sep-2014 20:02:39". The menu bar includes "File", "Edit", "Consultation", "Document", "Options", and "Help". The address bar shows "US2006127422" and "US2012058342". The main content area displays patent information for "US2006127422 A1 20060615" under the heading "CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS". A red arrow points to the "S:3" entry in the left-hand navigation pane. The main text area shows the following content:

FIELD OF THE INVENTION

This invention relates to boron nitride agglomerated particles of spherical geometry, a process for forming boron nitride agglomerated particles of spherical geometry, and low viscosity boron nitride filled composition composed of boron nitride agglomerated particles of spherical geometry. In one embodiment, the composition comprises at least a polymer selected from the group of a polyester, epoxy, polyamide, or silicone, and loaded with BN particles in a concentration of 30-50 wt. % BN.

BACKGROUND OF THE INVENTION

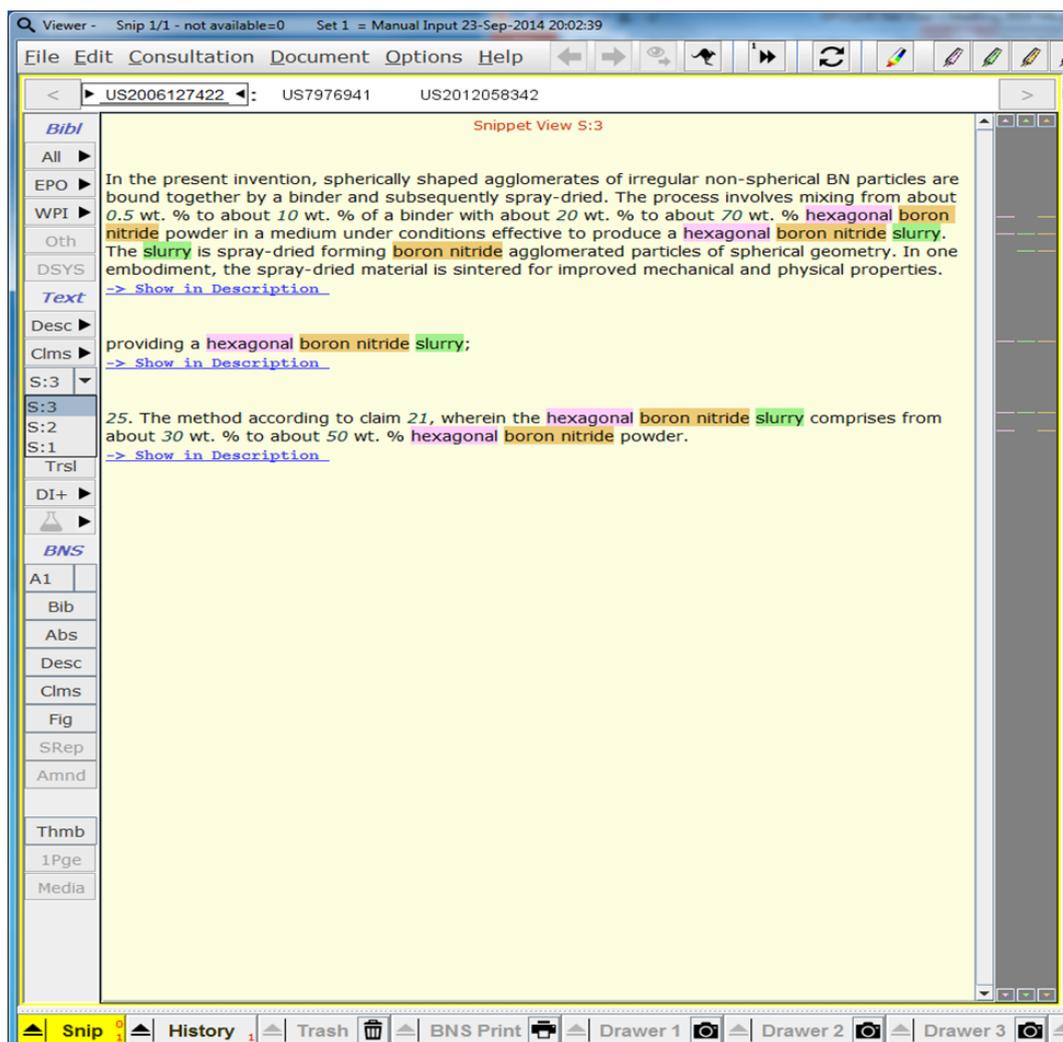
Boron nitride (BN) is a chemically inert non-oxide ceramic material which has a multiplicity of uses based upon its electrical insulating property, corrosion resistance, high thermal conductivity and lubricity. A preferred use is as a filler material additive to a polymeric compound, for forming a low viscosity encapsulating material, or as a low viscosity thermosetting adhesive for use in semiconductor manufacture or in formulating a cosmetic material. As presently manufactured, boron nitride is formed by a high temperature reaction of between inorganic raw materials into a white powder composition of BN particles having a hexagonal structure similar to graphite in a platelet morphology. The platelet morphology is for many applications undesirable and of limited utility. A conventional powder composition of BN particles has the physical attributes of flour in terms of its inability to flow. Accordingly, when added as a filler to a polymeric compound, the viscosity of the blended material increases significantly in proportion to the loading concentration of the BN additive. In some cases, at concentrations above 30% BN, the blended material can no longer be adequately dispensed from a mechanical dispenser such as a syringe.

JP Patent Publication No. 08-052713 discloses spherical bodies having a size of 10 mm or less for use as ball mills, formed from slurry comprising ceramic powder such as BN, polymerizable monomers such as polyvinyl, alumina powder, yttria powder, and a dispersant. JP Patent Publication No. 08-127793 provides a BN slurry having a low viscosity and improved adhesion formed by dispersing BN in an aqueous solution of a water-soluble nonionic cellulose ether and a polycarboxylic acid salt as a dispersant. JP Publication No. 06-219714 discloses a slurry formed by dispersing BN in a polyoxyethylene-based nonionic surfactant.

U.S. Pat. No. 6,652,822 discloses spherical BN formed from precursor particles of BN suspended in an aerosol gas, which is directed to a microwave plasma torch. U.S. Pat. No. 3,617,358 discloses spheroid particles formed by flame spraying a slip or slurry of fine particles such as metal powder,

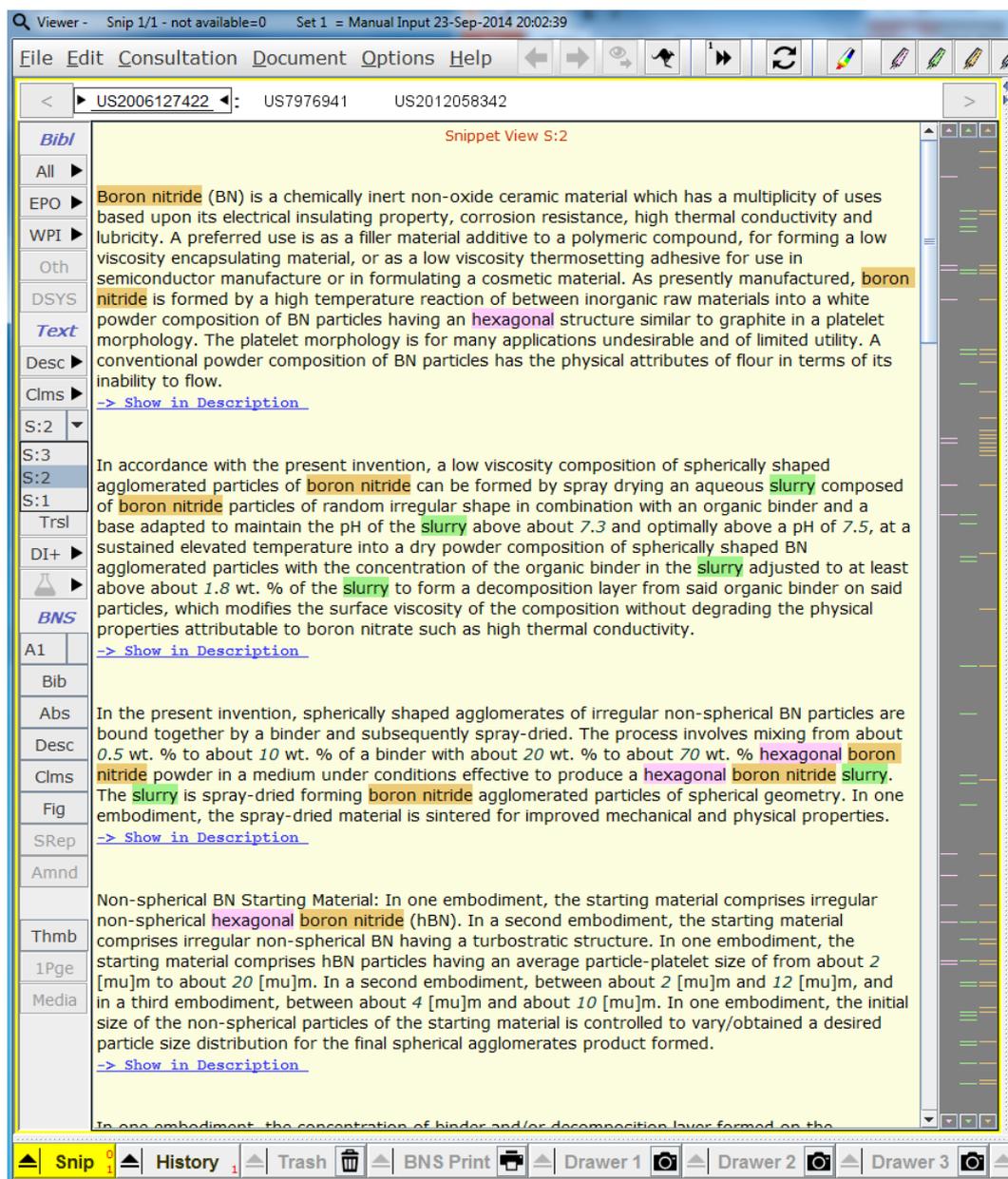
點擊"S:3"

→只出現包含 3 個關鍵字之片段供檢視



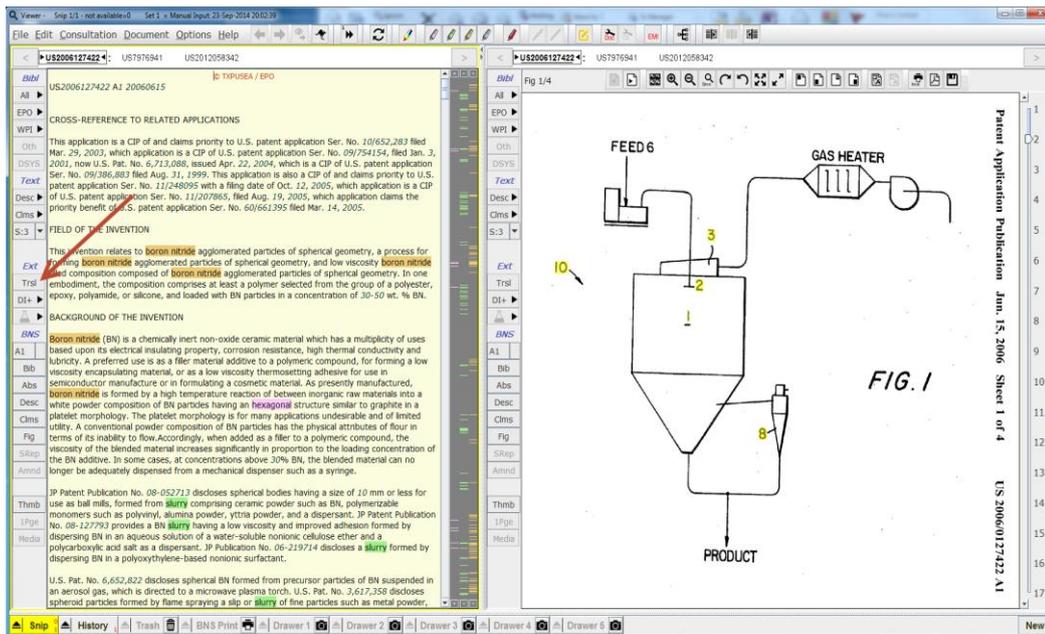
點擊"S:2"

→只出現包含 2 個及 2 個以上關鍵字之片段供檢視

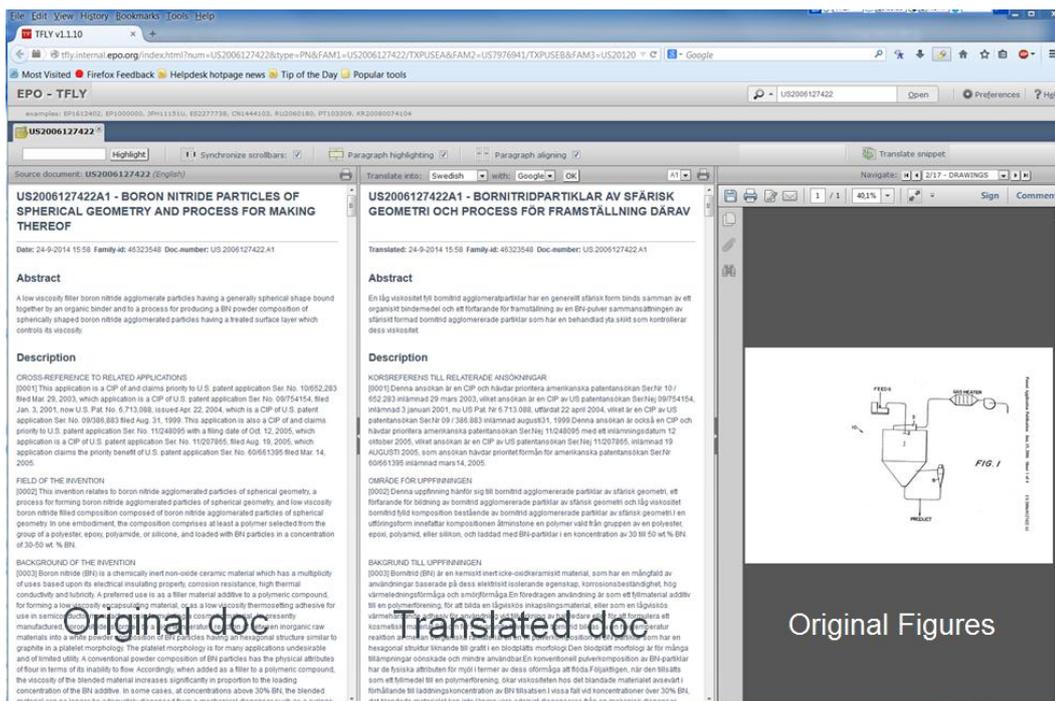


3. Viewer 新翻譯功能(Translation on The Fly, TFLy)

Viewer 可同時檢視全文、翻譯及圖形。



Viewer 點擊"Trsl"



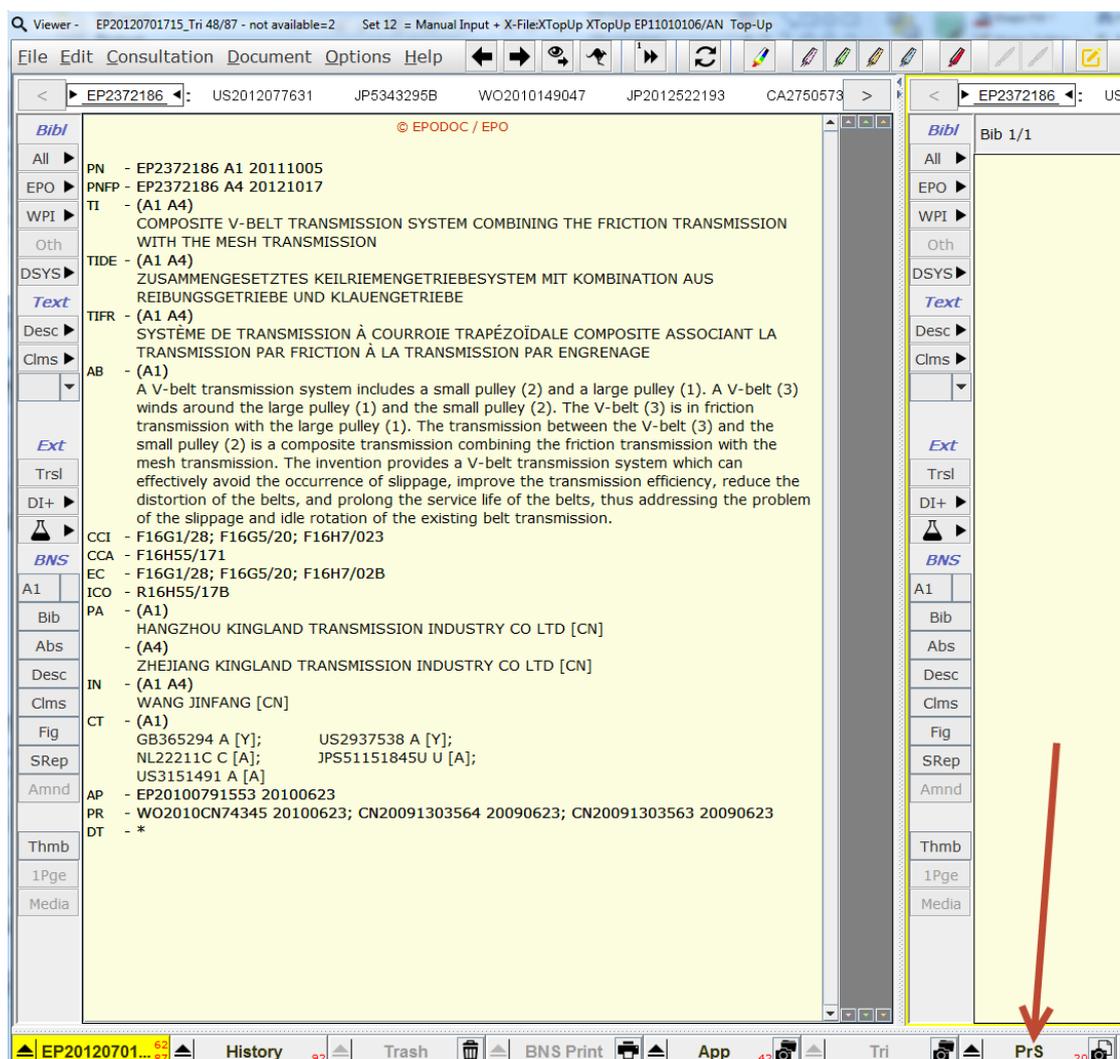
→Viewer 中間出現翻譯文章

TFly 語言(全為英語及歐洲語言)

Albanian
Bulgarian
Croatian
Czech
Danish
Dutch
English
Estonian
Finnish
French
Greek
Hungarian
Icelandic
Italian
Latvian
Lithuanian
Macedonian
Norwegian
Polish
Portuguese
Romanian
Serbian
Slovak
Slovene
Spanish
Swedish
Turkish

4. 預先檢索(Presearch)

預計於 2015/2016 年提供預先檢索功能，基於 Combi 或 Doc 等指令，自動將相關檔案放入 PrS 資料夾中。



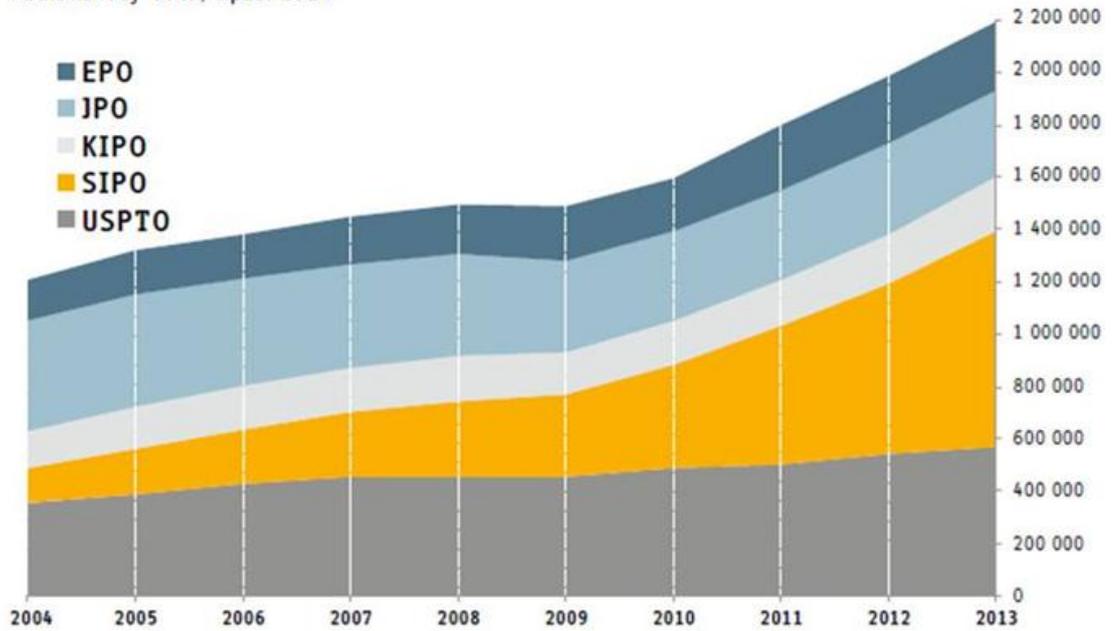
(三)、未來挑戰及願景：

1. 加入數值檢索、化學模組及排序等新功能
2. 檢索中國文獻

五大局專利申請量如下圖，SIPO 的申請量已居第一，所以檢索中國專利文獻是不可或缺的。

Patent filings at IP5 Offices

Preliminary data, April 2014



EPO, USPTO, KIPO, and SIPO each had an increase in patent filings ranging from 2.8% at EPO to 26.4% at SIPO, while JPO had a decrease in filings of 4.2%.

二、歐洲專利局提供之技術支援服務

第 2 個會議主題分為 3 個子議題，先由 Mr Carlo Pandolfi (Director International Co-operation, EPO) 報告各國國家專利局之回饋意見，接著由 Ms Delia Brasfalean (Country Co-ordinator European Co-operation, EPO) 報告 Patnet Set 之汰換計畫，最後由 Mr Ian Wood (Director Service Integration & Management Department, EPO) 報告歐洲專利局提供各國國家專利局之支援服務。

(一)子議題 1: 綜整各國國家專利局之回饋意見

2013 年蒐集之回饋意見包含發行版本之管理、建議系統執行更有效率及最佳化、克服亞洲語言之問題、強調國際交流及在地化等。2014 年蒐集之意見，在一般性要求方面，使用者強調檢索系統之可靠性及穩定性；在資料涵蓋完整性及資料收集方面，使用者希望能進行完善之專利分類，並對於亞洲專利文件之翻譯有迫切需求性；其餘是對於現有功能之改進。

針對上述意見，歐洲專利局因應作為是致力於發展 CPC 專利分類號、機器翻譯、全文檢索、加強引證功能、交換檢索報告、交換優先權文件等。未來將持續改善系統功能，並請各國家專利局至 EPOXY 網站提供建議。

(二)子議題 2: Patnet Set 汰換計畫

Patnet Set 是 EPOQUE Net 之網路連線設備，配合歐洲專利局規劃之國際合作藍圖，為提升檢索系統之可用性及確保重要服務功能資料傳輸之高度安全性，建議由各國國家專利局於當地購買並汰換 Patnet Set 設備，設備購置費用由歐洲專利局補助，至於新設備之組態設定，歐洲專利局將自遠端協助設定。

Patnet Set 是由 1 台網路路由器及 1 台交換器所組成，如下圖所示：

網路路由器型號：Cisco 2951-SEC/K9

網路交換器型號：Cisco C2960-24TC-S

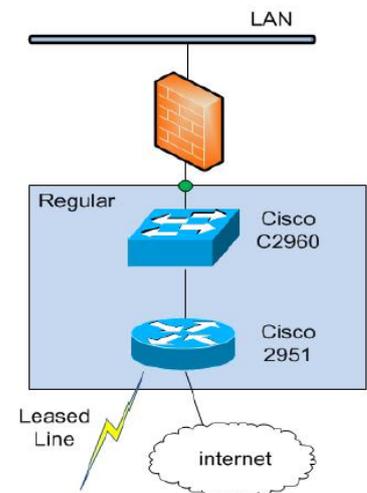
European Patent Office
Office européen des brevets

Patnet replacement

The Regular Patnet Set will be used at Participants' sites to connect to the central EPO location.

Proposed equipment:
A regular Patnet Set consists of the following Cisco hardware:
Router: **Cisco 2951-SEC/K9**
Switch: **Cisco C2960-24TC-S**

The following diagram shows the topology of the regular version of the Patnet Set.



```
graph TD
    LAN[LAN] --- Switch[Cisco C2960]
    Switch --- Router[Cisco 2951]
    Router --- LeasedLine[Leased Line]
    LeasedLine --- Internet((internet))
```

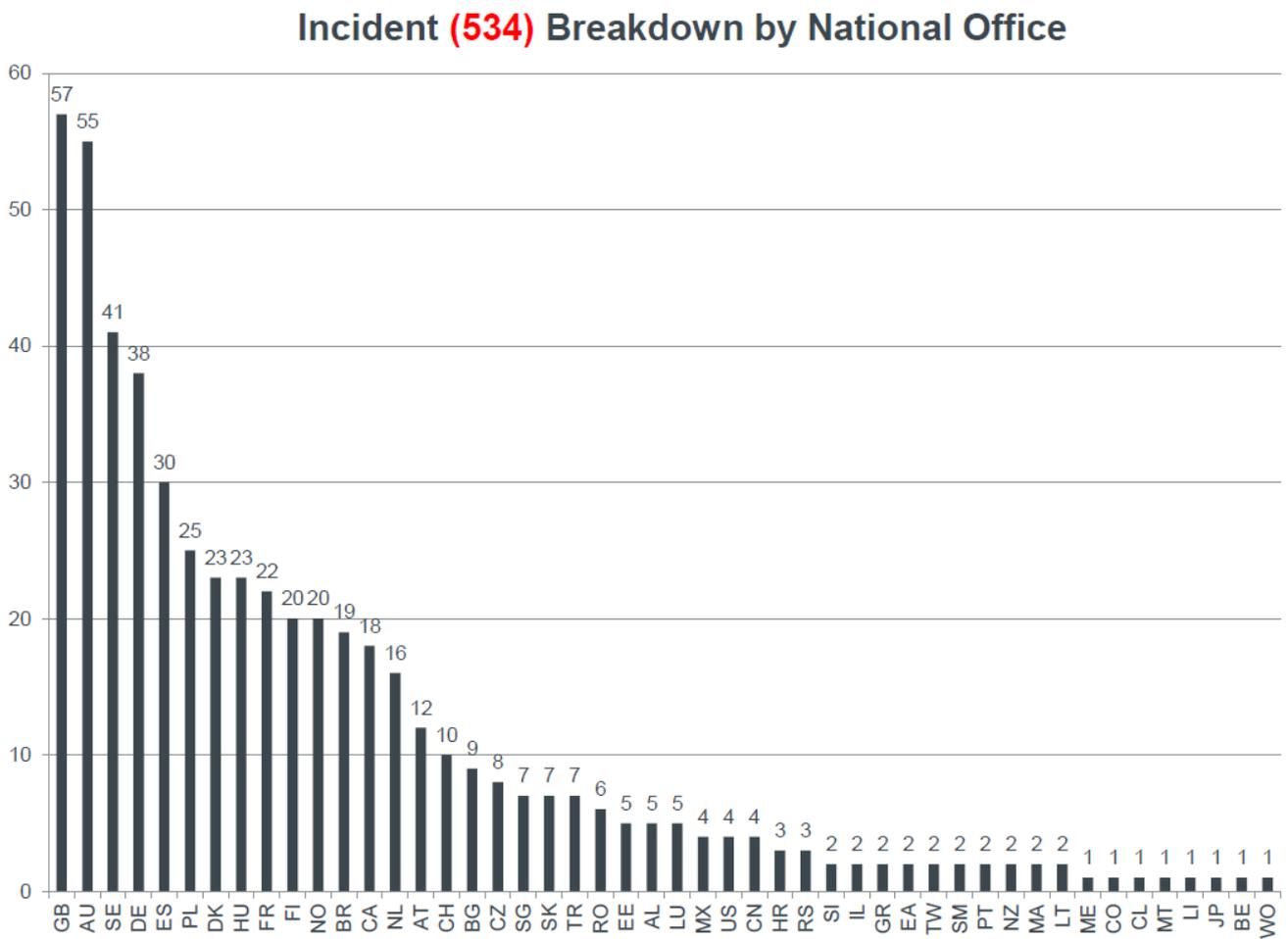
EPOQUE Net 檢索系統係歐洲專利局開發建置之系統，為確保資料傳輸之完整性，透過 Internet 以虛擬私有網路(VPN, Virtual Private Network)加密連線方式，提供國外使用者連線使用。

Cisco 2951 是整合式服務網路路由器，具有 VPN 網路安全傳輸通道之加解密模組 (SEC Bundles)，該項設備是本次汰換之重點設備。歐洲專利局表示，若未汰換現有設備，將不保證未來 EPOQUE Net 各項功能得以正常運作。

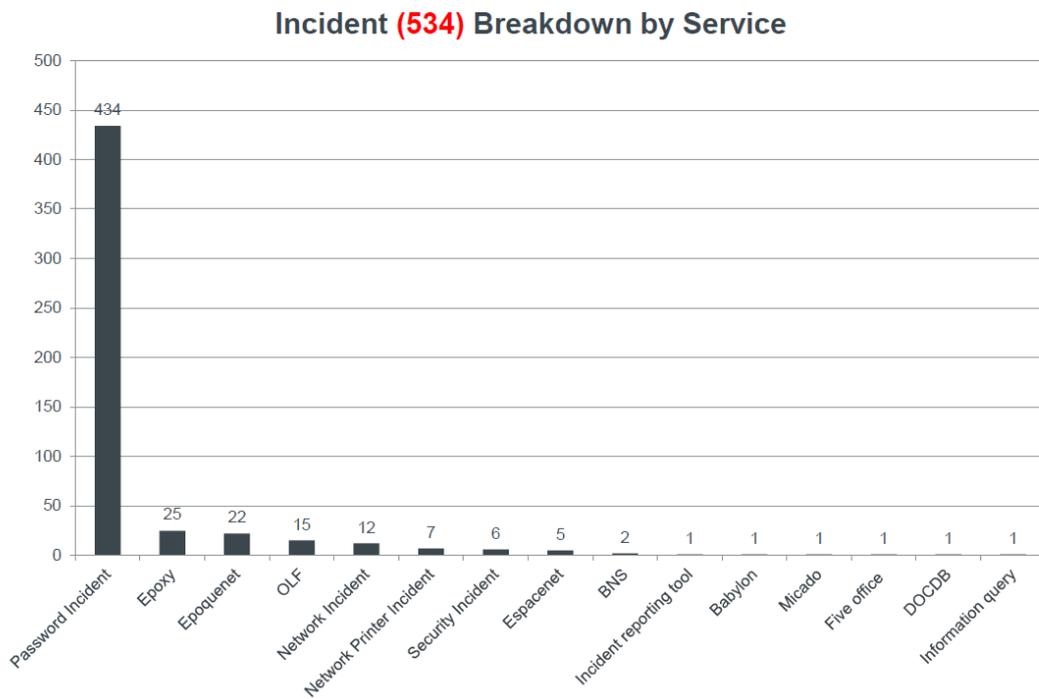
(三)子議題 3：歐洲專利局提供各國國家專利局之支援服務

歐洲專利局提供各國國家專利局支援服務(National Office Support, NOS)之電子郵件帳號是 `nos@epo.org`，歐洲專利局強調各項事件通報及技術支援，均需透過該電子郵件或 EPOXY 網站通報，如此才能做時間控管以有效回應並解決使用者遭遇之問題。

2014 年 1~9 月歐洲專利局接獲之事件通報共計 534 件，以國家別區分如下圖所示，以英國為最多：



以服務事件類型區分如下圖所示，以處理密碼問題為最多：



European Patent Office

4

歐洲專利局說明未來預計改善事項，包含內部處理流程之自動化以加速回應時間、改進EPOXY網站與通知處理人員訊息軟體之SMS(Service Man Software)介面，SMS預計於2015年升級以提供更多事件通報前台服務。

另，為因應EPOQUE Net V4.0之新版計畫，NOS支援服務窗口將為先導使用者(Pilot)新增EPOQUE Net Pilot V4.0事件通報類別，在論壇方面，新開闢EPOQUE Net Pilot V4.0論壇，每週統一彙整事件通報及建議事項，發佈給各參與試用之國家專利局，且進行後續之問題追蹤。

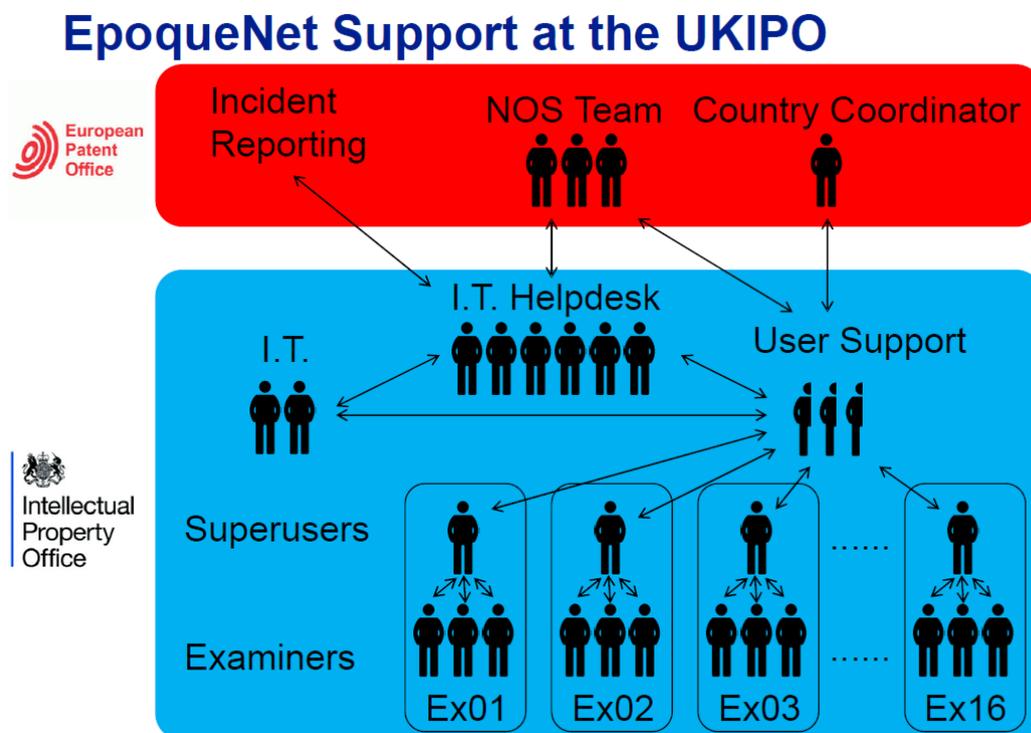
俟EPOQUE Net V4.0正式上線，NOS支援服務窗口將新增EPOQUE Net V4.0事件通報類別，在論壇方面，新開闢EPOQUE Net V4.0論壇，正式上線初期前2個月，每週將統一彙整事件通報及建議事項，正式上線6個月後，每月彙整相關資訊提供各國國家專利局參考。

三、國家專利局發表對於使用 EPOQUE Net 之看法

第 3 個會議主題是由指定之國家專利局發表對於使用 EPOQUE Net 之經驗分享，這次被大會指定報告的專利局共計 5 個國家，分別為英國、瑞士、瑞典、西班牙及巴西等 5 國專利局。以下簡要摘述各國報告內容。

(一) 英國：

英國專利局介紹該局內部使用者與 IT 人員之關係，以及該局與 EPO 連繫之合作經驗分享。該局 Superuser 使用者，可協助測試、訓練新進審查人員、處理事件等，IT 人員與 Superuser 間設有 User Support，是由 3 名審查人員兼任，若有使用上或系統異常之問題，可由 User Support 或 IT 人員與 EPO 對應之窗口連絡。

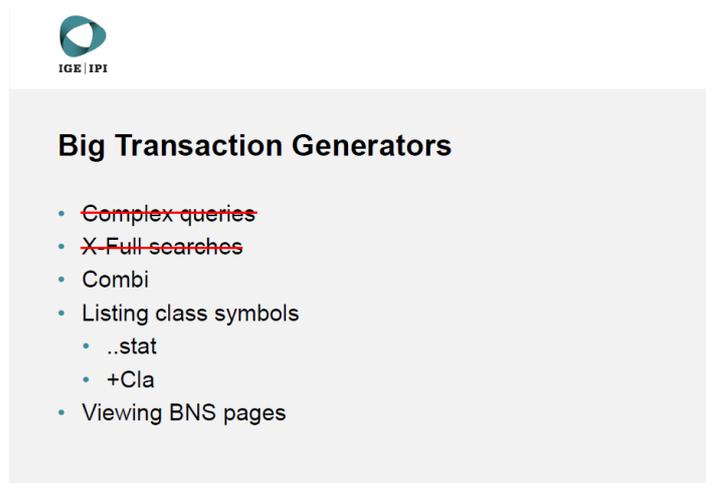


(二) 瑞士：

瑞士專利局主要是分享連線計費使用之經驗。以 1 年觀察新計費系統之經

驗，比較不同檢索模式所產生之 transactions 及 interactions 數量，並提出符合經濟效益之使用建議。例如：

- 使用單一 Combi 查找多份文件，較開啟多個 Combi 各查找 1 份文件為佳。
- 對於 class statistics 功能，避免使用 `..stat` 指令，建議使用 `..statt`。
- 節制使用 `+Cla` 功能，以 Internal 取代。
- 改變 Viewer 的喜好設定，若無需要請關閉 BNS。
- 善用 EPOQUE NET 的語意檢索功能。

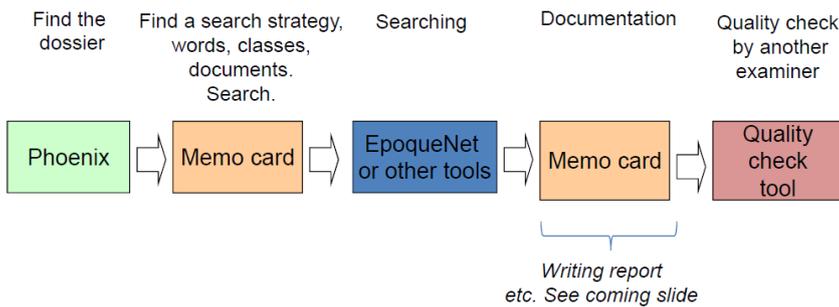


(三) 瑞典：

瑞典專利局主要是分享專利檢索流程之經驗。檢索流程圖如下，其中較為

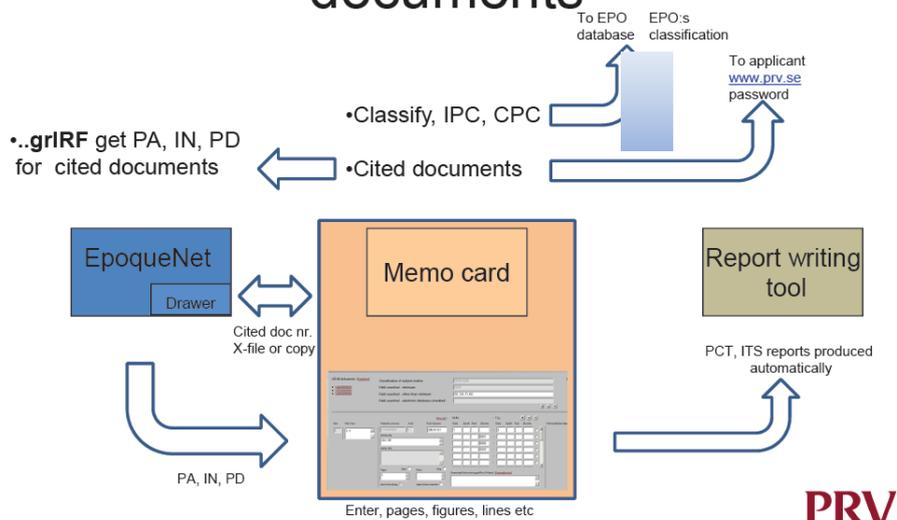
特別的是記載檢索策略、關鍵字、分類號、引證文獻等資訊之 Memory Card，再配合 EPOQUE NET 或其他之檢索工具，將所獲得檢索結果文件記載於 Memory Card，再由另一位審查人員確認檢索品質。

The search process – different tools



PRV

Write report, classify, deliver documents

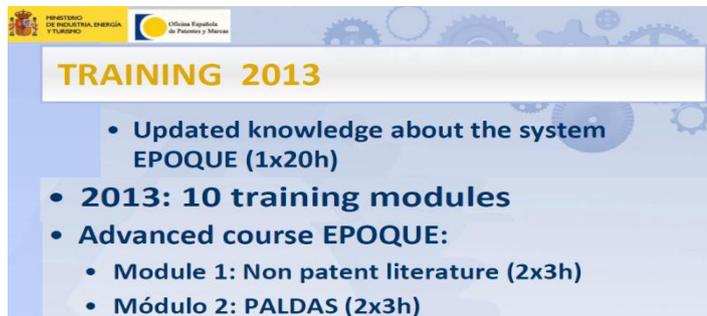


PRV

(四) 西班牙：

西班牙專利局主要是分享 EPOQUE Net 訓練課程之經驗。該局重視新進人員

之訓練課程，提供 20 小時之最新系統知識及 10 個訓練模組，也提供 2 個進階模組。



MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas

TRAINING 2013

- Updated knowledge about the system EPOQUE (1x20h)
- **2013: 10 training modules**
- **Advanced course EPOQUE:**
 - **Module 1: Non patent literature (2x3h)**
 - **Módulo 2: PALDAS (2x3h)**



MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas

Example of training program (I)

- **ESSENTIAL CONCEPTS: VIEWER**
 - General Aspects
 - Data bases
 - Basic instructions
 - Operators
 - Preparations
 - Structure of archives
 - Viewer:
 - ✓ Introducing data / Managing Files
 - ✓ Families / Filter “déjà-vu”
 - ✓ ToolBar
 - ✓ VIN (Visual indicator of navigation)
 - ✓ VBB (Vertical Buttons Bar)
 - ✓ Drawers
 - ✓ Preferences

Example of training program (II)

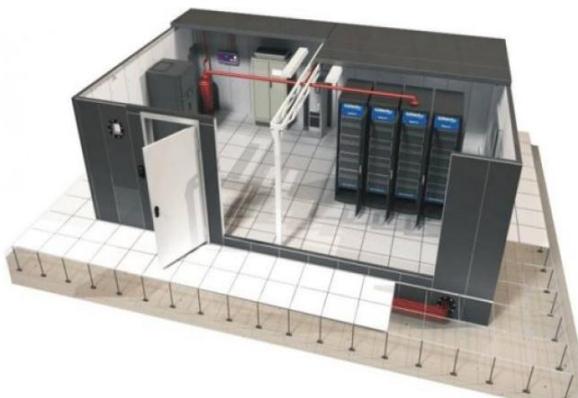
• TOOLS FOR SEARCHING IN EPOQUENET

- Bibliographic search (...doc, Fami/Refi)
- Keywords (Internet, EPOS, INVENES)
- Classifications (...stat, ..find, +CLA)
- Study Case
- More searching tools:
 - ✓ Search by referencs: Combi
 - ✓ Search in paralell: clusters and x-full
 - ✓ Crossed searches: x-full
- Search strategies in EPOQUE
- Study Case

(五) 巴西:

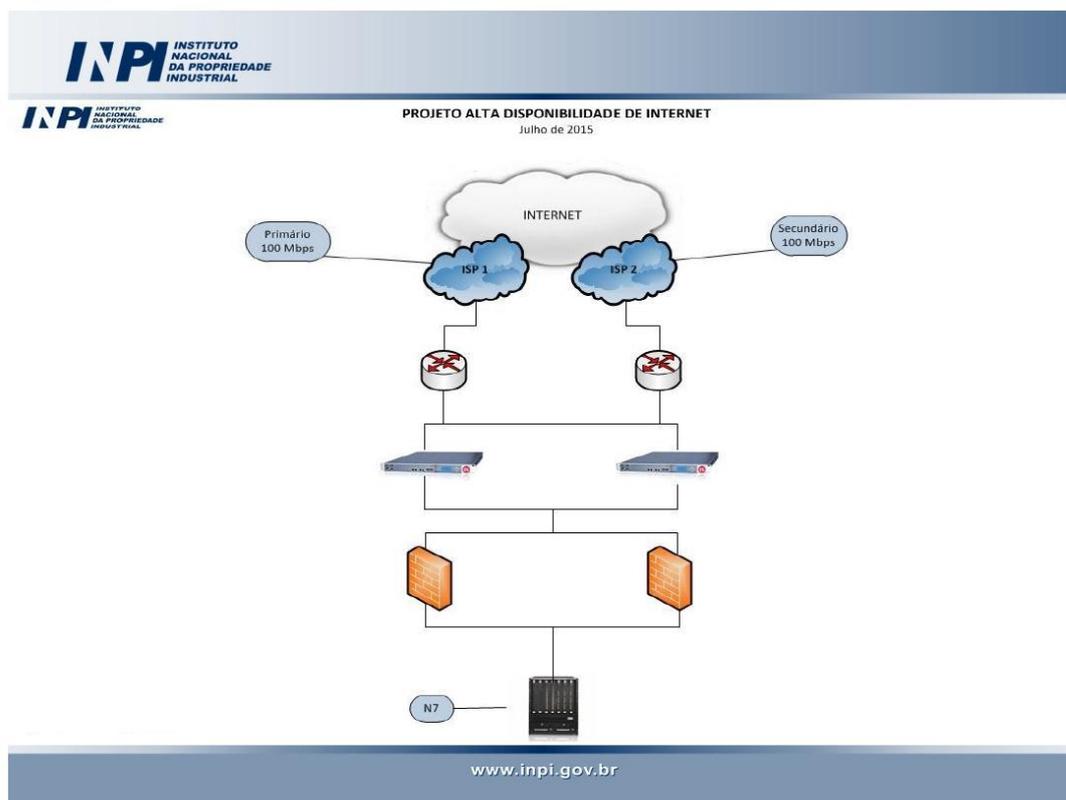
巴西專利局主要是分享導入 EPOQUE Net 之建置經驗。下圖為該局機房設備空間配置圖，並說明該機房具備監控、防盜、防火、防止非授權存取、防洪水、過熱、防止電力中斷等相關設施。

SAFE ROOM



- ✓ Monitored 24x7;
- ✓ Protection against:
 - ✓ Fire;
 - ✓ Unauthorized access;
 - ✓ Flood;
 - ✓ Overheating
 - ✓ Interruption of electricity supply

下圖說明該局之網路連線架構，可知以 2 路 100Mbps 的網路連上 Internet，並以 2 套 Patnet Set(2 台路由器及 2 台交換器)互為備援，以避免單點故障造成之服務中斷。



四、EPOQUE Net 4.0 版發佈計畫

(一) EPOQUE Net 4.0 版，新版本重要之改版內容如下：

- 1、解除資料庫在檔案大小及字數方面的限制(如:文件大小限制於 2MB 以下、每個段落最多包含 255 個句子、每個句子最多包含 255 個字等)。
- 2、為新資料庫(虛擬/邏輯資料庫)預做準備。
- 3、以 UTF-8 編碼格式支援延伸性語言(如: 中文、日文等)。
- 4、人體工學的改進，可提供選擇大中小字型。
- 5、增加支援雙螢幕。

6、資料庫之移轉，從大型主機系統轉移至 x86 開放主機系統之運作平台。

7、其他錯誤修正及功能改進等。

(二)先導版本之佈署:

1、徵求志願先導試用之國家專利局。

2、儘速完成先導試用國家專利局之內部佈署，並啟動使用。

3、先導使用者(Pilot)之任務:

(1)確認可成功佈署。

(2)執行軟體測試，特別注意與國家專利局相關之新建及新修正功能。

4、先導測試將分階段辦理，且限定在 6 週內完成。

5、任何事件都必須於EPOXY網站上通報，事件通報類別為EPOQUE Net Pilot V4.0。

6、EPO 將為先導使用者新開闢 EPOQUE Net Pilot V4.0 論壇。

7、先導測試階段結束後，參與測試的國家專利局需填寫經驗及測試報告。

8、先導測試結果將公佈於論壇上作為評估的參考。

9、若尚有進一步軟體版本的需求，後續可再做小型的先導測試。

(三)正式上線啟用:

1、所有技術訊息都公佈在 EPOXY 網站。

2、所有事件通報都要至 EPOXY 網站登錄，事件通報類別為 EPOQUE Net V4.0。

3、新增 EPOQUE Net V4.0 論壇，正式上線初期前 2 個月，每週將統一彙整事件通報及建議事項，正式上線 6 個月後，每月彙整相關資訊提供各國國家專利局參考。

4、所有技術問題都寄到 nos@epo.org。

(四)暫訂之時程表:

- 1、2014 年底完成先導測試。
- 2、2015 年第 1 季全面正式上線使用。

五、新資料庫結構

由 Mr. Bernard Delporte 簡報 The EPOQUE Databases 資料庫。

(一)資料庫集合-演進及改變

FICPC、CPCFI

對 CPC 及 FI 兩種分類作出統計性的對應關係，一季更新一次。

1/2	© FICPC/EPO
FI	- H01L23/32&Z (6)
CC	- NOMAP

2/2	© FICPC/EPO
FI	- H01L23/32&E (83)
CC	- H01L23/66 (6, 7%); H01L23/13 (4, 5%); H01L24/83 (4, 5%)

1/2	© CPCFI/EPO
CC	- H01L23/66 (1050)
FI	- H01L23/12&301Z (315, 30%)

2/2	© CPCFI/EPO
CC	- H01L23/13 (671)
FI	- H01L23/12&F (78, 12%); H01L23/12&501W (75, 11%); H01L23/12&L (62, 9%)

(二)新資料庫結構

1、去除"舊"資料庫的限制

- (1) 一個資料庫內的文件可超過 2 M 位元組。
- (2) 一個句子可超過 255 字，一個段落可超過 255 句，可超過 255 段，
可超過 255 欄位。
- (3) 增加資料庫的資料筆數。

- (4) 其他技術限制。
- (5) 支援 Unicode。
- (6) 增加資料庫的資料收錄範圍。

2、邁向邏輯資料庫

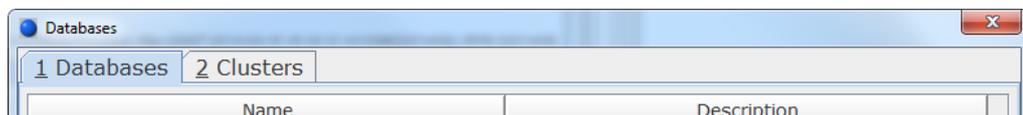
- (1) 使用「關聯性」的聯繫，也就是說在不同的資料庫有一個直接的連結，在技術上採用「Reference ID」(RID)的方法，也就是說同一個專利申請資料在不同的資料庫中有相同的「Reference ID」。
- (2) 使用 RID 與家族號碼(Family number , FAMN)來擴充專利家族結果。

(三)移植主要原則

- 1、盡量避免太大的改變，以極小化學習曲線。
- 2、記住邏輯資料庫的需求，尤其是專利全文資料庫。
- 3、增加專利全文資料庫資料涵蓋量。
- 4、盡可能改善資料品質。
- 5、移除過時的資料庫。
- 6、確保資料同步且新舊資料庫會以平行的方式同時更新。

(四)資料庫列表及其名字- 使用..FI 指令

- 1、2 個標籤



- 2、隱藏的資料庫

隱藏的資料庫可以經由..FI DBname 存取，但無法經由..FI list 看到。

- 3、專利書目/摘要資料庫

- (1)名稱不變

(2)新加 WPIAP、TBLCOR 及 TBLFLG(後2個為隱藏資料庫),再加上 ALLOYSAP
及 SADIQAP。

(3)TCPAT 中止

4、其他資料庫

(1)名稱不變

(2)重新組合: SQEMES1 + SQEMES2 = SQEMEST 及 SQEMWG1 + SQEMWG2 =
SQEMWGS

(3)AKFU、EPUS 及 IDT 中止

5、專利全文資料庫

(1)取新名原則

TXP[GC][LC][SC][KC] (斜體字是可選擇的)

[GC]=Group code (2 or 3 字)

[LC]=Language code (1 字 : D-Dutch, E-English, F-French,
G-German, I-Italian, S-Spanish)

[SC]=SubSet code (1 位元)

[KC]=Kind code (1 字= kind code 之第一個字母)

例如 : TXPEPEA, TXPEPFA, TXPEA, TXPFA, TXPGB, TXPUSE0A,
TXPUSE1A, TXPUSEA, TXPUSEB...

(2)依國名(例如:TXTUS)或依語言(例如:TXTE)群組成資料庫聚集。

(五)新資料庫 WPIAP

1、資料由 Thomson 所提供。

2、由應用(application)來分群組,提供更準確的檢索。

- 3、目標為經由邏輯資料庫及 X-Full 來使用此資料庫
- 4、保留"WPI"名字。
- 5、在 WPIAP 中，"..XT/*XT"指令只有擴充到專利家族時才可用。
- 6、從 WPI 移轉資料或資料移轉到 WPI，可以使用"..MEM"指令，使用 PN 欄位或是"FAMW+AN"欄位。
- 7、在 Viewer 下可以顯示 WPI 的紀錄。

(六)TBLCOR 及 TBLFLG (隱藏資料庫)

- 1、TBLCOR 包含對應表資訊

Database: TBLCOR				
Field	Index	Synonym	Type	Title
DOCID	DOCID		CODE	Docid
RELATEDDOCIDS	RELATEDDOCIDS		CODE	Relateddocids
RID	RID01		TEXT	
UPA	UPA01		ODATE	
UPM	UPM01		ODATE	

- 2、TBLFLG 包含文獻可用資料之資訊

Database: TBLFLG				
Field	Index	Synonym	Type	Title
FLAG	FLAG		TEXT	Single flag entry
RID	RID01		TEXT	
UPA	UPA01		ODATE	
UPM	UPM01		ODATE	

(七)系統欄位在所有資料庫都可用

- 1、RID 欄位: 參考欄位，可以使用"..LI RID"顯示，可以用"RID=value"搜尋，相同專利申請案的 RID 值在所有資料庫中皆相同。
 - 2、UPA: 資料庫記錄產生日 (date of creation of a record)。
- UPM: 資料庫內記錄最近一次的更新日 (date of most recent modification of a record)，當資料庫重載時，UPA 及 UPM 值會重設(reset)。

(八)支援 Unicode

- 1、使用 Unicode 的資料內容可以顯示非拉丁字元。

1/1 © EPODOC / EPO
PN - WO2014008901 A2 20140116
AP - WO2013EG00009 20130423
TI - (A2 A3) THE USE OF ARTICHOKE FOR ERADICATION OF HEPATITIS C VIRUS (HCV)
AB - (A2 A3) The invention relates to a discovery of a significant biological activity of the Artichokes for the eradication of hepatitis C virus (HCV). Within short time and without side effects, the water extract of the globe Artichoke plant showed complete eradication of HCV. The biological evaluation was done on Egyptian volunteer patients infected with HCV. The monitoring of analysis was done through PCR before and after phytotherapy. In addition, the extract cured ascites, jaundice and normalized the liver enzymes SGPT & SGOT and showed significant activity against acne, obesity, diabetes, and has digestive effect and vermifuge. The dosage forms are capsules, tablets and syrups. The used parts of the plant are leaves, roots, seeds and/or flowers.
ABOL - (A2) يتعلق الاختراع لاكتشاف نشاط بيولوجي مهم من الخلاصة المائية للخرشوف من أجل القضاء على فيروس التهاب الكبد الوبائي سي. في غضون وقت قصير ودون آثار جانبية، أظهرت المستخلص وبالإضافة إلى علاج الإستسقاء والصفراء وتخفيض HCV المائي من أوراق الخرشوف الغضاء التام على فيروس سي. وقد تم تقسيم النتائج البيولوجية على مرضى متطوعين مصابين بالفيروس إلى النسبة الطبيعية. وأعاد إنتاج خلايا الكبد المبطية وقد أذاب الدهون وخاصة الدهون الكبدية وقد عالج حب الشباب وخفض نسبة السكر والسمنة وأوضح أيضا SGPT / SGOT انزيمات الكبد قبل وبعد العلاج بخلاصة الخرشوف. أشكال الجرعات الدوائية هي PCR انه مهضم وطارد للديدان. وتم ذلك على مرضى متطوعين من المصريين وتمت ملاحظة النتائج عن طريق تحاليل كسولات ، وأقراص وشراب. الأجزاء المستعملة من النبات هي الأوراق والجذور، البذور و / أو الزهور

2、以前無法正確顯示的文字可以正常顯示

舊資料庫(EPODOC)

PN - JP5290434B B2 20130918
CTNP - [] JPN6013009995; 小西 宗生 他 周波数シフト信号を用いたOFDM用 A Frame Timing and Car' 電子情報通信学会論文誌 B [] JPN6011008295; Jonathan Stott: 'The P1 Symbol' DTG DVB-T2 Implementers' Seminar , 20081009, pp.1-16

新資料庫(EPODOC)

PN - JP5290434B B2 20130918
CTNP - [] JPN6013009995; 小西 宗生 他: '周波数シフト信号を用いたOFDM用フレームタイミング/キャリア周波数同期方式 A Frame Timing and Car' 電子情報通信学会論文誌 B J84-E 20010101, pp.61-70, 社団法人電子情報通信学会 [] JPN6011008295; Jonathan Stott: 'The P1 Symbol' DTG DVB-T2 Implementers' Seminar , 20081009, pp.1-16

(九) 索引(Indexing)

仍然有 4 種建立索引的方法:TEXT、(KEYWORD)、DATE 和 NUM。

X-RAY 被索引為 X-RAY 如果 "-" 不是分離字(Keyword)，否則，X-RAY 將被

索引為 X 及 RAY (TEXT)。

DATE: 當日期只有部分已知或無效時，索引會改變。

(十)在 EPOQUE Net 下能看到的

1、 Unicode 字元在所選的字形下有代表的話將可正確顯示，如果無代表將顯示為□。

2、 在 XFull 下，全文資料庫列表因資料庫名稱改變，將有不同顯示。

- 3、在 Viewer 下，針對一個公開號只會顯示一個全文資料。
- 4、Preparation 針對全文資料庫及 unicode 可能需要作調整。

(十一)邏輯資料庫

1、實體資料庫 versus 邏輯資料庫

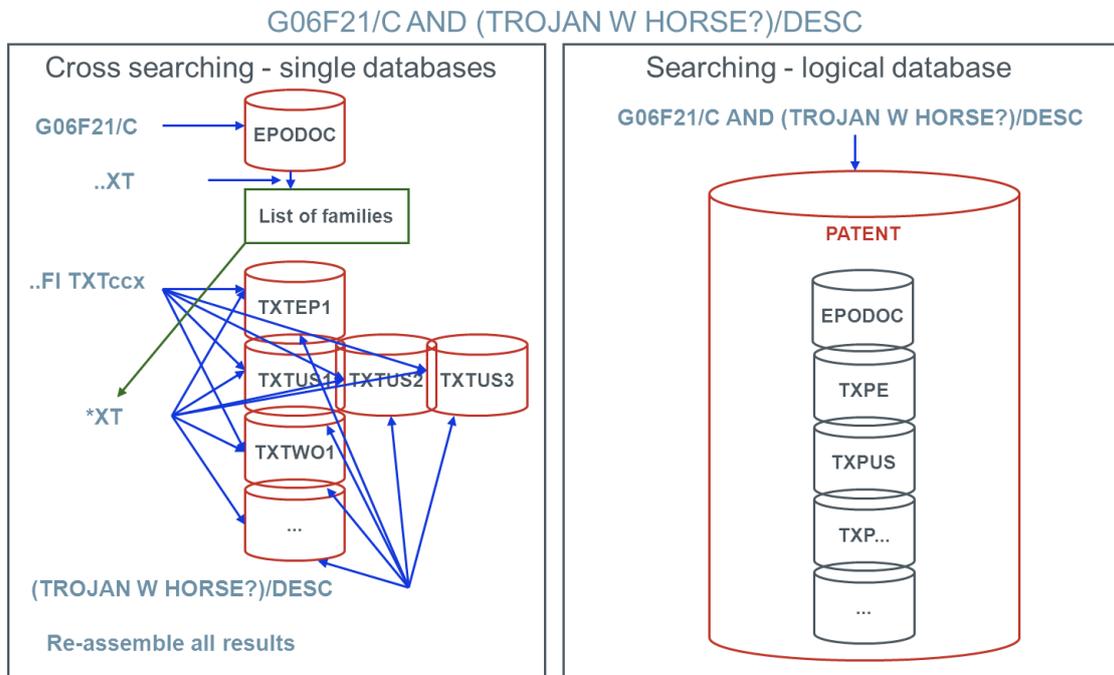
- (1)所有新資料庫都有 RID(Record Identifier)。
- (2)一個邏輯資料庫是由一群附與每一專利申請號獨特 RID 的實體資料庫所組合而成，而且在不同實體資料庫之間經常使用，具有相同 AP 欄位的資料就有相同的 RID。
- (3)邏輯資料庫不一定包括實體資料庫的所有欄位，以避免檢索及顯示重複的資料，例如，PN、AP、PR、CPC 及 IC 等欄位只有從 EPODOC 資料庫而來，TI 欄位只有從 EPODOC 及 WPIAP 資料庫而來。
- (4)技術面上，只有實體資料庫才會被更新。
- (5)邏輯資料庫的定義就存取權而言是動態的，也就是說，隨著資料庫使用者使用權限，邏輯資料庫的定義也隨之調整。

2、邏輯資料庫的益處

- (1)可以跨實體資料庫檢索，而不需要重複的輸入。
- (2)邏輯資料庫會盡量展現得與一般的資料庫一致。
- (3)不同資料庫內的相同資料不需要再複製。
- (4)單一查詢，單一結果，一個統整的檢視。
- (5)資料庫組合，每一個資料資料庫均是可用的，或在邏輯資料庫中，內容不會有異。
- (6)底層的資料仍是分開的在存在個別的資料庫中，可以獨立的更新，彼

此不相干擾。資料來源可以更有彈性，而且邏輯資料庫取得各個資料庫最新的資料，可以是最即時的。

3、檢索而非交互檢索(cross-searching)



(十二)..FI PATENT

使用邏輯資料庫查詢 CPC 分類號為 G06F21 及說明書中有"TROJAN HORSE(S)"的語法如下：

..FI PATENT



G06F21/C AND (TROJAN W HORSE?)/DESC ; CPC 分類號為 G06F21 及說明書中有 "TROJAN HORSE(S)"

Results in PATENT **2.746**

* And trend/pa ; 申請人名字中有"trend"

Results in PATENT 35

..li 1 stdr desc clms ; 列出第一個資料

1/35 © PATENT / EPO (-1/35)	
PN	- CA2849573 A1 20080708
PR	- US20070883929P 20070108; CA20072607540 20071024
AP	- CA20072849573 20071024
DT	- I
CCI	- G06F21/577 ; H04L63/1441
CCA	- H04L63/0227
PA	- TREND MICRO INC [JP]
PAW	- TREND MICRO INC [JP]
TI	- HOST INTRUSION PREVENTION SERVER
DESC	[0001] CA 02849573 2014-04-24 TB-014-CA-DIV HOST INTRUSION PREVENTION SERVER The present application is a divisional of Canadian Patent Application No. 2,607,540, filed October 24, 2007. RELATED APPLICATIONS This application claims priority to provisional application 60/883,929 to Dune et al. , entitled " DYNAMIC HOST INFORMATION QUERY DEDUCTION AND PROCESSING IN A HOST INTRUSION PREVENTION SYSTEM " filed on January 08, 2007. FIELD OF THE INVENTION The present invention relates to intrusion prevention and detection systems. In particular, the invention is directed to optimal configuration of a host security system with dynamic addition and removal of filters in a plurality of hosts subscribing to a host intrusion-prevention system. The invention is also directed to communication optimization between a deep security manager (DSM) and the hosts. BACKGROUND An intrusion detection system (IDS) is a system devised to detect many types of malicious network traffic that can't be detected by a conventional firewall. This includes network attacks against vulnerable services, data driven attacks on applications, unauthorized logins, access to sensitive files, viruses, Trojan horses, and worms. An IDS comprises sensors which generate security events and a central Engine that records events logged by the sensors in a database and uses a system of rules to generate alerts from security events received. In a host-based system, the sensor usually consists of a software agent, which monitors activity of the host on which it is

(十三) 邏輯資料庫及 XFull

1、XFull 模擬邏輯資料庫

可先檢索書目資料，再在檢索出來的結果中作全文檢索；或直接只作全文檢索；也可以在全文檢索完後，再組合不同資料集合。

2、Internal 上使用邏輯資料庫

避免使用 XFull 的 linear approach；可在邏輯資料庫 PATENT 下，使用 ..XT/*XT 作專利家族擴展；同 X-Full，Internal 不適合顯示所有檢索資料(long listing)，使用 Viewer 來顯示所有檢索資料。

3、邏輯資料庫 PATENT 的使用經驗會被用來檢視 XFull business logic.

六、CPC 及 EPOQUE Net

接下來還是由 Mr. Bernard Delporte 報告關於 CPC。

(一) 在 EPOQUE 下使用 CPC 資料庫

..FI CPC


Database: CPC
Records: 250.085
Terms: 1.053.724
Last Update: 01/09/14

..field

Database: CPC				
Field	Index	Synonym	Type	Title
AN	AN		CODE	Accession Number
CC	C		KW	CPC classification code
CCH	CCH		KW	CPC classification codes of higher levels
CCH1	CCH		KW	CPC classification code of first higher level
GUID	BI		TEXT	Guide Heading
HIDX	BI		TEXT	Text of classification hierarchy
NOTE	BI		TEXT	Notes
SUBS	BI		TEXT	Subsection Title
TI	BI		TEXT	Text Of Classification

出現 CPC 資料庫資料的各種欄位(field)

在 EPOQUE +C1a 下輸入"A01M"，勾選 CPC，即可列出 CPC 關於"A01M"分類及其下位的解釋。

A01M CATCHING OR TRAPPING OF ANIMALS (apiculture [A01K4](#)
DESTRUCTION OF NOXIOUS ANIMALS OR NOXIOUS PLANT
herbicides, [B64D1/16](#))

- note:

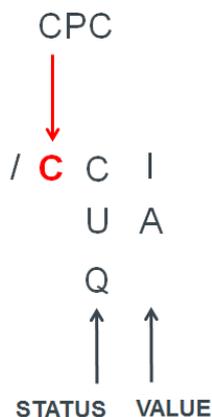
in this subclass, terms "killing" and "destruction" co

- [A01M1/00](#) Stationary means for catching or killing insects ({
- [A01M1/02](#) • with devices {or substances, e.g. food, pherono
- [A01M1/023](#) • • {Attracting insects by the simulation of a livi
- [A01M1/026](#) • • {combined with devices for monitoring insect
- [A01M1/04](#) • • {Attracting insects by} using illumination {o
- [A01M1/06](#) • {Catching insects by} using a suction effect ({
- [A01M1/08](#) • {Attracting and catching insects by} using combi
- [A01M1/10](#) • {Catching insects by using} Traps ({using sucti
- [A01M1/103](#) • • { for crawling insects}
- [A01M1/106](#) • • { for flying insects}
- [A01M1/12](#) • • automatically reset
- [A01M1/14](#) • Catching by adhesive surfaces
- [A01M1/145](#) • • {Attracting and catching insects using combi
- [A01M1/16](#) • • Fly papers or ribbons
- [A01M1/165](#) • • • {Hanging or fastening means}
- [A01M1/18](#) • • Adhesive bands or coatings for trees ({prote
- [A01M1/20](#) • Poisoning, narcotising, or burning insects ({furr
- [A01M1/2005](#) • • {Poisoning insects using bait stations } ({A
- [A01M1/2011](#) • • • { for crawling insects}
- [A01M1/2016](#) • • • { for flying insects}
- [A01M1/2022](#) • • {Poisoning or narcotising insects by vaporisi
- [A01M1/2027](#) • • • {without heating}

1 CPC	2 ECLA	3 UCLA	4 CXCLA	5 ICLA	6 FICLA	7 WPICLA	8 IPC	9 FT
<input style="width: 90%; height: 20px;" type="text"/>								<input type="button" value="Clear"/>
<input type="checkbox"/> CPC completed.								

(二)在 EPOQUE 下使用 CPC 檢索

EPOQUE 指令為如下



1、STATUS:

Confirmed (C):已經由 EPO 或 USPTO 分類者確認過。

Unreviewed (U):由未授權的 EPO 或 USPTO 分類者附與,尚未被復審確認。

Raise-Hand (Q):已被授權的 EPO 分類者暫時刪除,存放於回收箱,且等待 USPTO 分類者同意後即真正刪除。

2、Value:

發明資訊 invention information(I)-主幹

附加資訊 additional information (A)-主幹、2000 系列或 Y 類

3、EPODOC 更多欄位

FIELD	INDEX	MEANING
/CCI	/CC	CPC single symbol, Confirmed, Invention information
/CCA		CPC single symbol, Confirmed, Additional information
/CUI	/CU	CPC single symbol, Unreviewed, Invention information
/CUA		CPC single symbol, Unreviewed, Additional information
/CQI	/CQ	CPC single symbol, Raise-Hand ("Questioned"), Invention Information
/CQA		CPC single symbol, Raise-Hand ("Questioned"), Additional information

(三)從國家專利局(National Offices)來的 CPC:CNO 欄位

FIELD	INDEX	MEANING
/CNOI	/CNO	CPC single symbols, National Office, Invention information
/CNOA		CPC single symbols, National Office, Additional information

(四)可利用指標(Index)以簡化檢索

INDEX	FIELDS
/CC	/CCI /CCA
/CU	/CUI /CUA
/CQ	/CQI /CQA
/C	/CC /CU /CQ = /CCI /CCA /CUI /CUA /CQI /CQA
/CNI	/CI /CNOI = /CCI /CUI /CQI /CNOI
/CNA	/CA /CNOA = /CCA /CUA /CQA /CNOA
/CN	/CNI /CNA = /CCI /CUI /CQI /CNOI /CCA /CUA /CQA /CNOA

(五)XFu11

在 XFu11 下可輸入 CPC 分類號

(六)ECLA 歐洲分類號退役

自 2015 年 4 月 1 日起就無法得到 EC/ECNO/ICO 等有關歐洲分類號資料。

七、EPOQUE Net 訓練

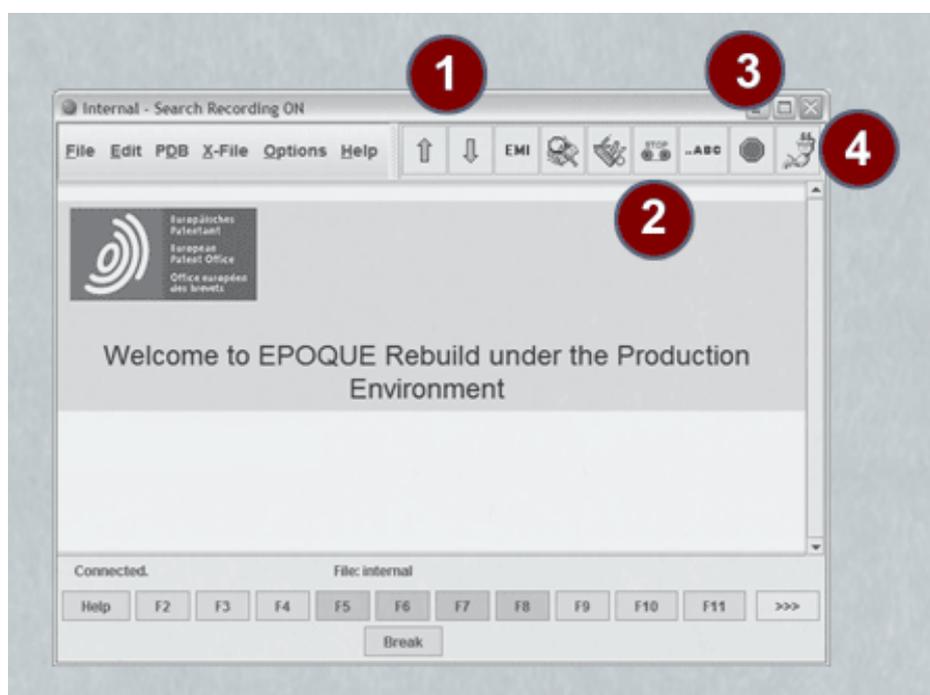
接下來由 Mr Alejandro Flores-Jiménez 報告由歐洲專利學院所提供的關於 EPOQUE Net 的訓練課程，包括訓練目標及 EPO 於 2014、2015 年所提供的訓練課程。

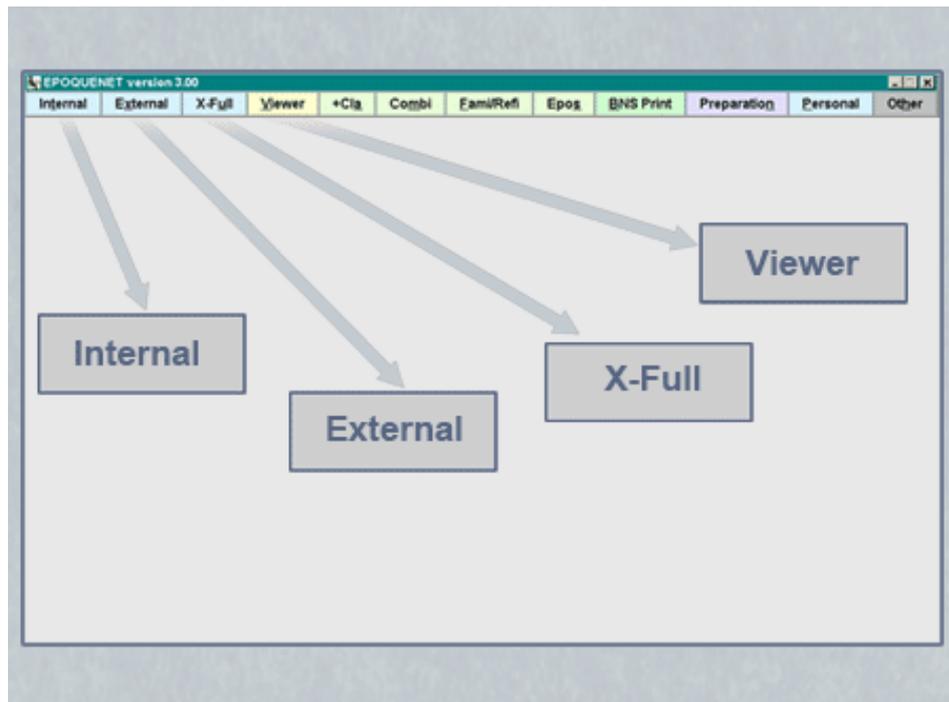
(一)訓練目標:

訓練目標為激發興趣(initiation)、鞏固整合(consolidation)、持續發展(sustainability)及重點訓練(focused training)。

1、激發興趣(initiation)

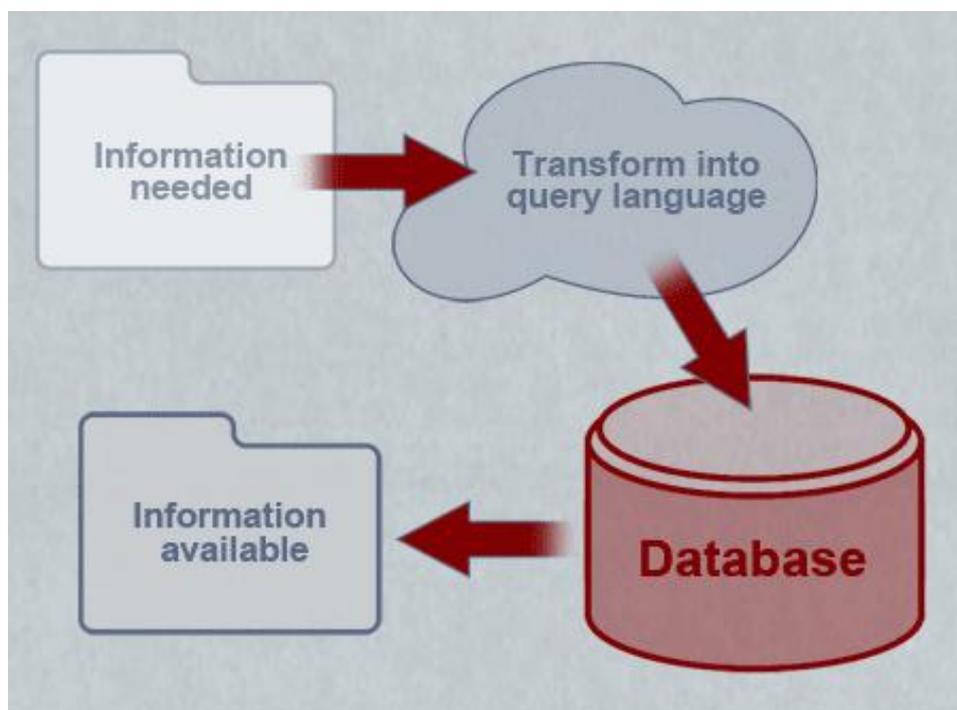
認識 EPOQUE 架構、各種功能模組(internal、External、X-Full、Viewer 等)及 EPOQUE 語法，由檢索範例、EPOQUE 可使用的工具及初步檢索策略觀點入門。





2、鞏固整合(consolidation)

經由熟悉使用 EPOQUE 檢索工具，結合檢索結果系統化整合 EPOQUE 學習。



3、持續發展(sustainability)

隨著熟悉使用工具累積相關知識，從新的觀點得到進步。



4、重點訓練(focused training)

針對特殊技術領域、EPOQUE 主要的功能及新功能進行重點訓練。

(二)EPO 於 2014、2015 年所提供的訓練課程

1、2014 年所提供的訓練課程

(1)教室訓練課程

Epoque Net 檢索:中階及高階-海牙(三月及九月)。

初學者訓練課程:智利、哥倫比亞。

(2)線上遠距訓練課程

"Art of efficient searching":11 個月，經由線上虛擬教室(Virtual Classroom)教學。

於 epoxy 網站上上傳關於在 Epoque Net 上使用 CPC 之錄影檔，供使用者自行學習。

2、2015 年預計提供的訓練課程

(1) 教室訓練課程

Epoque Net 檢索:高階-海牙。

兩門初學者訓練課程。

(2) 線上遠距訓練課程

具有實際案例的實用課程。

伴隨訓練課程的新功能發展藍圖。

八、問題與討論

最後進行問題與討論，由所有與會代表依座位順序先後發言，EPO 代表或其他國家代表可以回答問題或提出建議，本局代表提出兩個問題，第一個問題是 EPOQUE Net 在台灣時間早上 11 點會出現"server disconnected"訊息，隨即斷線持續約 10 分鐘左右才又恢復正常可連線狀態，EPO 回答則是因為 EPOQUE Net 資料庫每天需要更新資料，所以在歐洲時間早上 5:00 會斷線以供更新資料之用，因為時差關係所以在台灣時間為上午 11:00，正是在台灣使用者尖峰時間 EPOQUE 斷線實在抱歉，會盡力縮短斷線更新資料時間在五分鐘以內，以減少對本局使用者影響，經本局使用人員監測結果，EPOQUE 目前每天斷線更新資料時間約在五分鐘以內，本月份因冬令時間關係，台灣時間與歐洲時間有 7 小時時差，本局 EPOQUE 斷線更新資料時間從中午 12:00 開始，時間約在五分鐘以內即可恢復連線，影響應不至於太大。

第二個問題為新版 EPOQUE 使用 Unicode，可以正確顯示非拉丁文字元，是

否有可能使用中文關鍵字檢索前案或是由 external 連接本局資料庫進行檢索？

EPO 回答則是 EPOQUE 使用 Unicode 只正確顯示檢索出來的文獻，而且此文獻必須使用 EPOQUE 所支援的 Unicode，並非可使用 Unicode 檢索，所以無法使用中文關鍵字檢索，由於介面不同的關係，也無法由 external 連接本局資料庫進行檢索。

EPO 歐洲及國際合作 Principal Director Mr François-Régis Hannart 也透露 EPO 今年已經與印度簽訂備忘錄，以後 EPOQUE Net 資料會再加上印度文獻，相信 EPOQUE Net 資料庫會更加豐富。

EPO 官員也說明有關 EPOQUE Net 任何升級或是最新訊息都會公布於 EPOXY 網頁上，請大家參考，非常感謝各國與會代表的回饋。

第三章 心得及建議

一、心得：

EPOQUE Net 年度使用者研討會，每年度都會舉行，每個歐洲專利公約締約國家專利局均選派審查人員或是資訊人員參加，這樣的場合可以與各國的審查人員交流，了解各國使用的情況，有利 EPOQUE Net 系統的推廣與改進。

本次會議主要是歐洲專利局為會員國及非會員國說明 EPOQUE Net 成果及願景、所提供之技術支援服務、參與使用之國家專利局發表對於使用 EPOQUE Net 之看法、歐洲專利局報告 EPOQUE Net 4.0 版發佈計畫、新資料庫結構、CPC 及 EPOQUE Net、EPOQUE Net 訓練、及問題與討論等，EPOQUE Net4.0 用戶端新功能包括符合人體工程學設計、Viewer 片段(Snippet)檢視、Viewer 新翻譯功能(Translation on The Fly, TFLy)及預先檢索等四項功能，都是在檢索前案時，十分有用的功能。

EPOQUE Net 可記錄全部的檢索歷史，對修正檢索策略十分有用，多種各式資料庫資料也十分充足，再加上如 XFull Facet Search、Viewer 等本局其他專利暨非專利資料庫並沒有的功能，即將使用的邏輯資料庫及 EPOQUE4.0 新增的各種功能，對增強個人的檢索技能應該是十分有幫助的，EPO 對本局反映上午 11:00 斷線的問題也做了回應，目前 EPOQUE Net 在中午 12:00 時斷線以更新資料，五分鐘之內即可恢復連線又逢午休時間，影響應該不會太大。

本次會議主題中有關歐洲專利局所提供之技術支援服務，其中汰換 Patnet Set 專案工作係本局資料服務組負責連繫辦理，代表與會人員詳細詢問歐洲專利局汰換 Patnet Set 網路設備之各項相關細節，在行政事務方面，包含購置設

備費用之補助流程、截止受理補助費用之日期等；在資訊技術方面，包含遠端連線協助安裝方式，初始組態設定檔之取得方式等。藉由直接與歐洲專利局官方代表溝通確認，以利於返國後專案執行之順遂。

二、建議：

歐洲專利局每年都會為成員國舉辦 EPOQUE Net 使用者研討會，每年都會針對不同的 EPOQUE Net 議題提出報告，藉由該會議除了能使各國使用者瞭解 EPOQUE Net 的現況及未來的發展方向外，同時能夠提供各國審查人員彼此交流的機會。本局於每次會議前都會彙整本局使用經驗與問題，於會議上提出，並與各國與會代表作進一步之交流。

今年歐洲專利局為成員國及非成員國舉辦 EPOQUE Net 使用者研討會，除了討論 EPOQUE Net 使用功能外，EPO IT 部門亦針對 EPOQUE Net 對於國家專利局的支援及管理做報告。EPO 提供 EPOQUE Net 使用者經驗交流之機會，亦提供 IT 設備維護人員，技術支援處理問題之管道，使 EPOQUE Net 檢索系統所提供之檢索服務更為可靠，若遇系統故障異常時可協助迅速排除問題，縮減中斷服務之時間。

綜上，本局參加本次研討會獲益良多，在專利審查方面，有助於本局專利審查人員對於使用 EPOQUE Net 檢索系統有更深入之認識，並得以掌握最新功能之發展進度；在資訊技術方面，除獲得 EPO 技術支援管道外，另有關 EPO 對於資訊服務品質之重視，亦值得本局學習。