

CYBERSEC 2024
臺灣資安大會

5/14_{Tue} — 5/16_{Thu}
臺北南港展覽二館

**Generative
Future**

Cyber Briefing

資安產品的專利應用與挑戰

胡世銘 (Bruce)

威聯通科技 / 專利師

brucehu@qnap.com

Atari 告 North American Philips

所有「機器可讀取」(machine-readable) 之電腦程式，
包括原始碼和目的碼，屬於著作權法的保護範圍。

Atari電玩公司「小精靈」(Pac-Man)



North American Philips
北美飛利浦公司「CD-Man」





相同處: 都是在迷宮中行吃豆豆

相異處: CD-Man迷宮中的障礙物具動態功能，使關卡更具挑戰性。

法庭判決:

- 著作權是保護表達方式(v)而並非保護構想(x)。
- 遊戲的佈景是遊戲構想不可或缺的部分。
- 故遊戲的佈景不受著作權保護
- Pac-Man的迷宮沒有著作權保護，CD-Man不侵權。

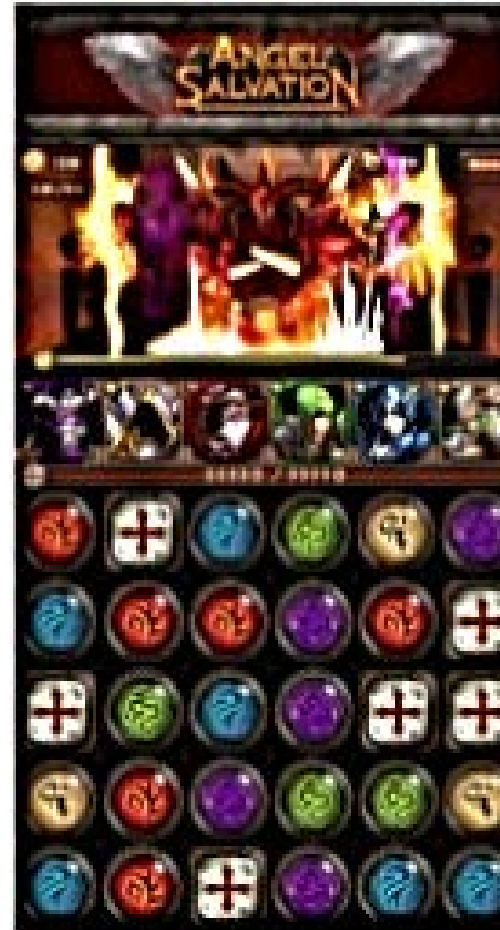
資安軟體用著作權來保護足夠嗎？



龍族拼圖



神魔之塔



天使的救贖



龍之逆襲



【觀念補充】

法官考量的是「兩件程式碼是否實質相似」以及「被告是否曾接觸過原程式碼」，以判斷有無構成著作權的重製或改作侵權。如果當初在程式碼如註解處刻意留下一些獨特且不影響程式運作的錯誤痕跡，就能反過來要求對方要證明「為何會有相同的錯誤痕跡」。

一人部門的 IP 日常手札

⑨ 商品的分歧，兩人的過往

指導單位 / 經濟部智慧財產局

企劃執行 / 財團法人中衛發展中心

編劇・演出設計 / 財團法人中衛發展中心 林威宇

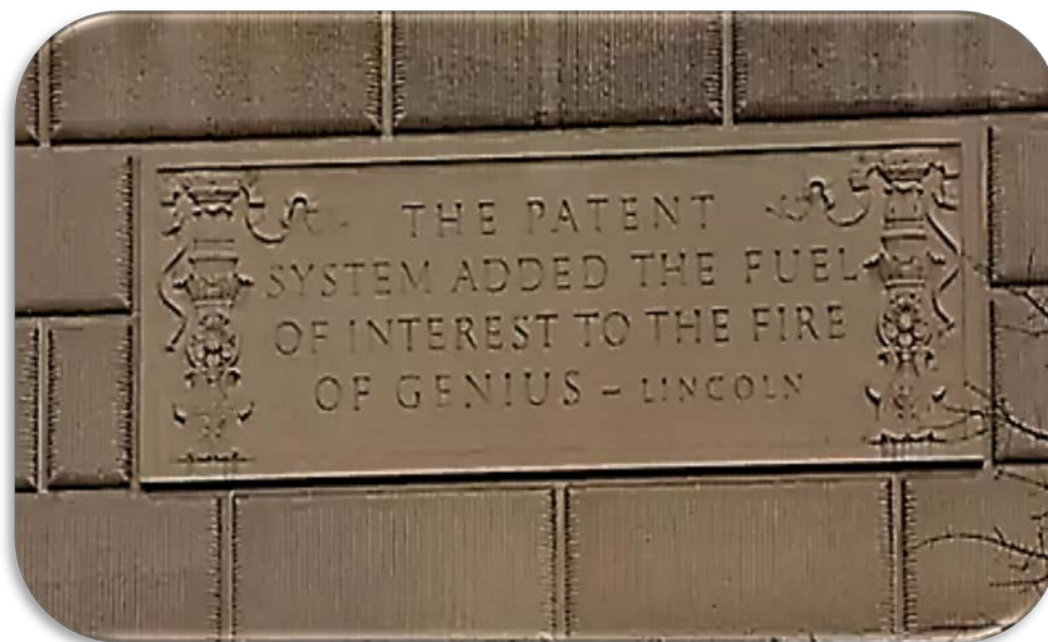
專家協力 / 中華民國專利師公會 胡世銘專利師

漫畫 / Agyu

- 資安軟體用著作權來保護足夠嗎？
- 要用專利來補強嗎？甚麼是專利？

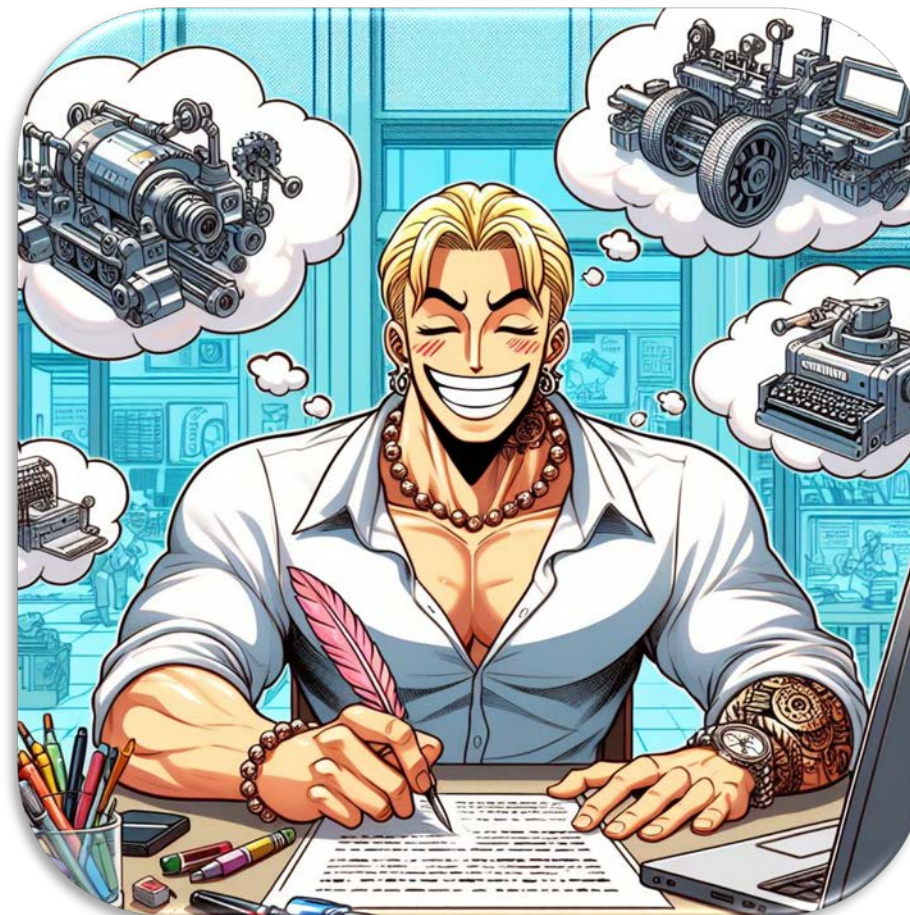
- 「專利制度是給天才之火加上利益之油」是鑄刻在美國商務部大門上的林肯總統的名言。

The patent system
added the fuel of interest
to the fire of genius.



專利制度的目的

- 鼓勵發明人公開發明成果，國家授予發明人專利，並提供一定期間的排他權。



- 避免重複發明
- 站在巨人的肩膀上
- 每人貢獻一磚來蓋教堂

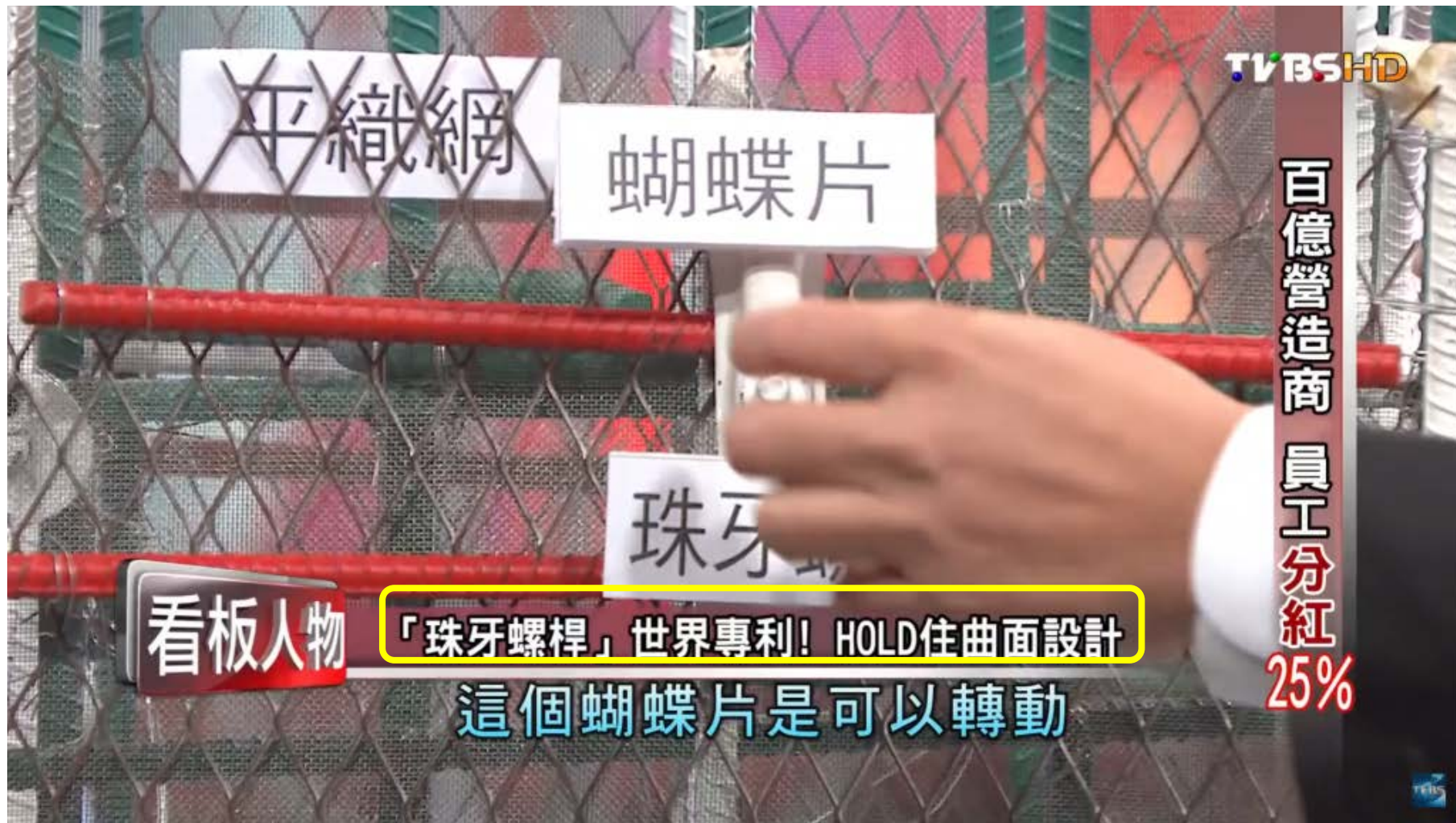


專利 vs 著作權

智慧財產權	取得方式	地域	保護範圍
著作權	著作完成即享有保護	全世界的保護	表達方式 V 構想 X
專利權	需申請審查並獲准	核准國的保護	表達方式 X 構想 V

世界專利?

Generative
Future



專利有三種

名稱	發明專利	新型專利	設計專利
定義	利用自然法則之技術思想之創作。	利用自然法則之技術思想，佔據一定空間的物品實體，且具體表現於物品上之形狀、構造或組合的創作。	保護對物品全部或部分之形狀、花紋、色彩或其結合，透過視覺訴求的創作。
保護期限	自申請日起算20年	自申請日起算10年	自申請日起算15年 (12->15)
審查	18個月早期公開 請求實體審查	形式審查	實體審查

- 資安軟體(如驗證方法、防毒方法...) 只能申請發明。
- 資安硬體(如雲端伺服器...)具有一定空間形狀，可以申請發明、也可以申請新型。

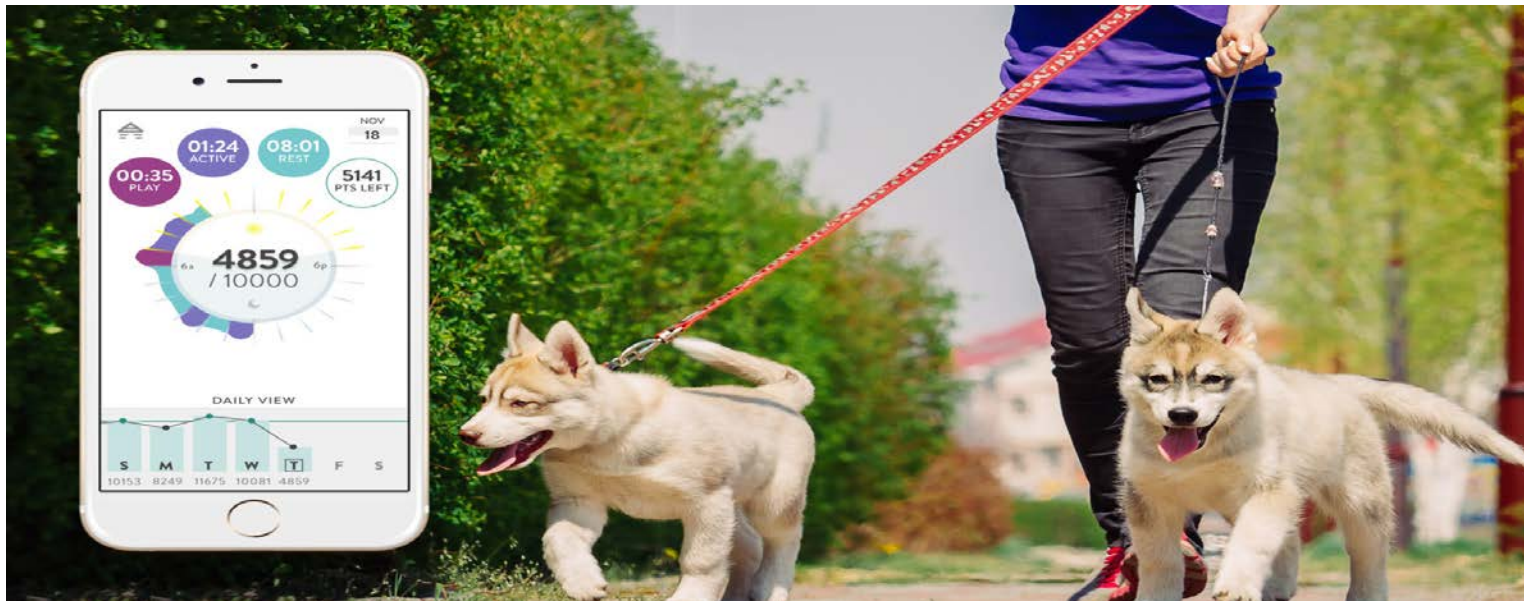
- 資安軟體用著作權來保護足夠嗎？
- 要用專利來補強嗎？甚麼是專利？
- 挖井寒慢～要如何發想資安專利呢？

- 身處隧道時，視野受限，看不到隧道以外的其他可能！
 - 受限於過去成功的經驗，不願嘗試新的方案
 - 隨著年資的增加，創新提案的件數反而會下降

Mind the Gap > 跨域思考



- 運動記錄
- 控制體重
- 運用在寵物身上
- 運用在乳牛身上?



- **發情偵測**在牛群的繁殖管理中具有舉足輕重之地位，牛群管理人員在偵測牛隻發情上常力有未逮，尤其在夜間常常因為無法監控牛隻的發情行為，使得配種效率偏低，進而延長牛隻的產犢間距。

步履頻繁 就知「發情了」 母牛掛計步器 掌握配種時機



中時電子報 | 6.3k 人追蹤

追蹤

周麗蘭／雲林報導 2016年9月4日 上午 05:50

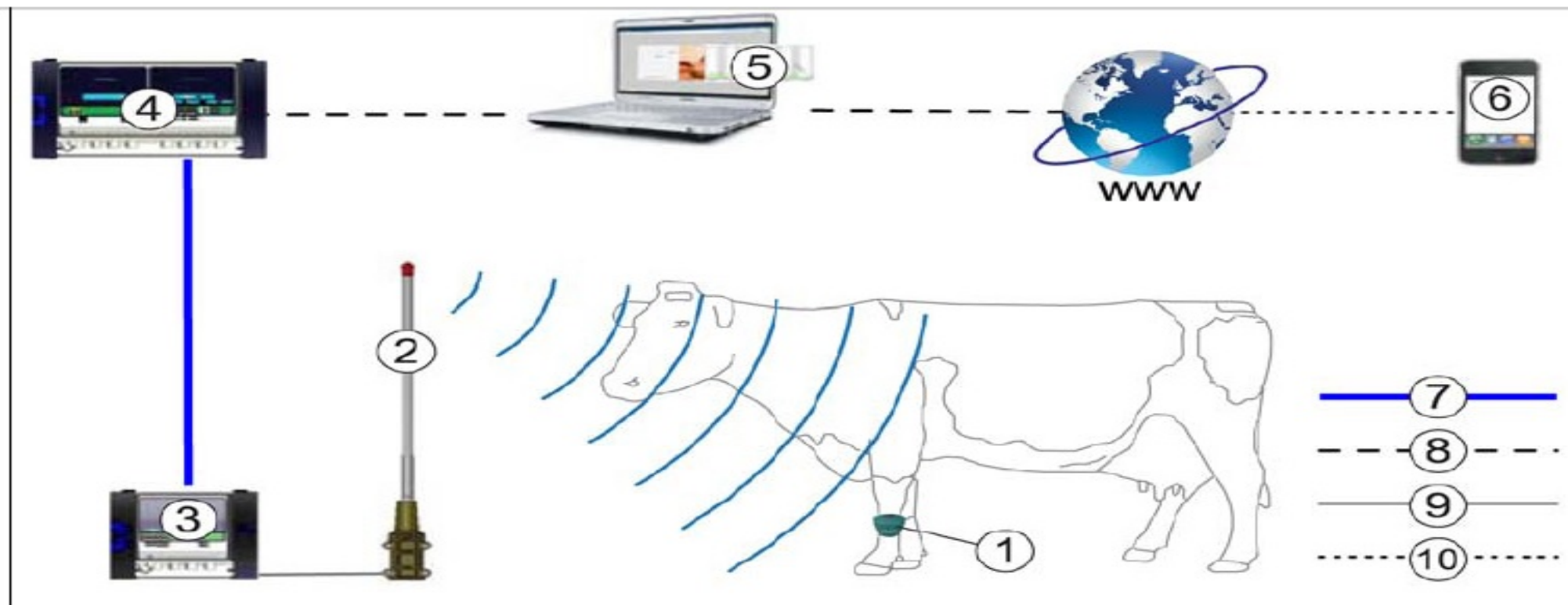
留言



中國時報【周麗蘭／雲林報導】

綠色線往上衝，就是發情了！養乳牛比養雞更依賴電腦，對酪農而言，配種時機是最重要的，配種成功與否有賴正確研判母牛是否發情，科技幫助酪農一個大忙，在牛腳掛計步器監測步數，從步履突然頻繁就能確知發情，就像婦女透過量測基礎體溫預測排卵日。

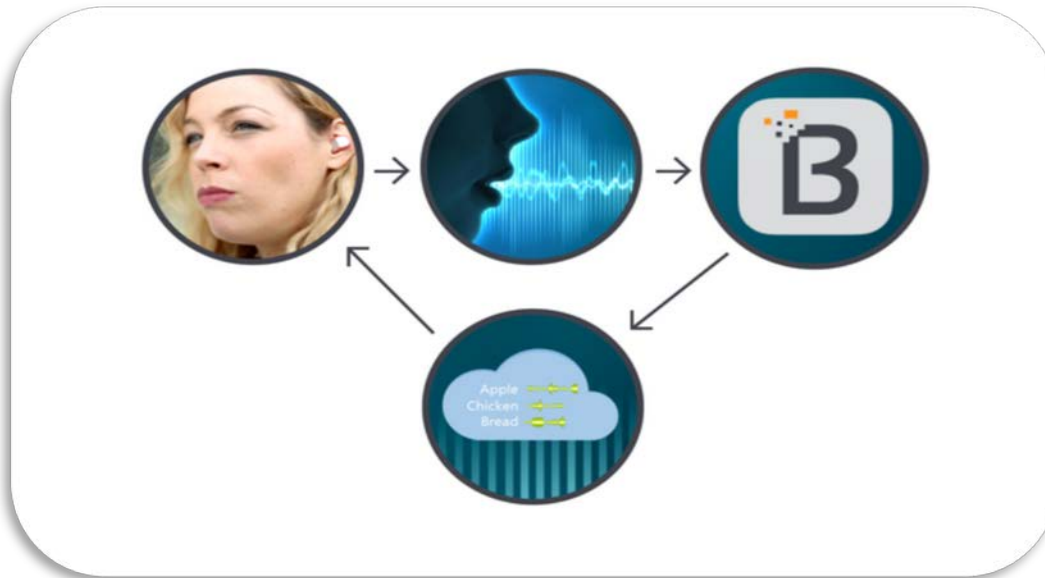
雲林崙背鄉酪農區引進e化養牛法，1隻牛1個編號，酪農班長張聰敏大部分的時間看電腦養牛，「你看這一隻，綠色線往上衝，就是發情了。這一隻，12個月大，電腦通知準備配種，該怎麼養，要注意哪些，數字都告訴我們了。」



1	發情感應器	2	發情偵測天線
3	發情偵測讀取接收器	4	電源供應器
5	電腦端	6	行動裝置
7	電纜線	8	網路線
9	天線用纜線	10	行動裝置網絡連線

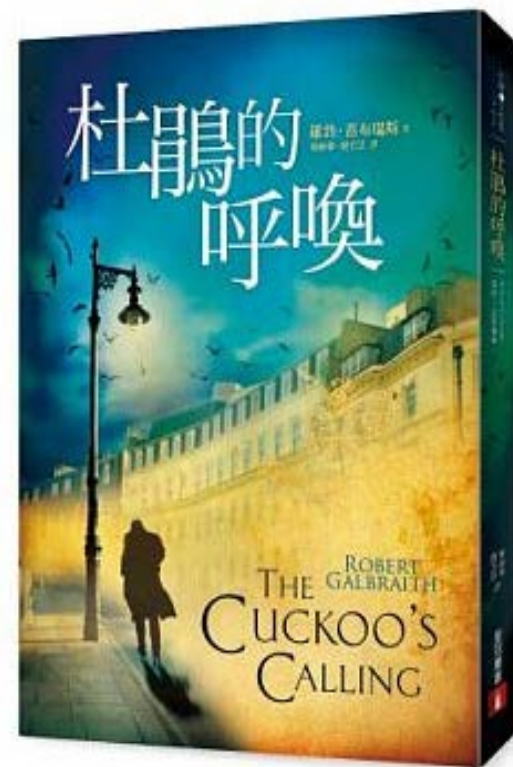
- BitBite

進食時塞入耳朵，內建的麥克風與感應元件會利用聲波與震動頻率來分析進食數據，了解咀嚼的次數、速度，如果吃得太快或咀嚼不夠，會提醒用戶放慢速度。

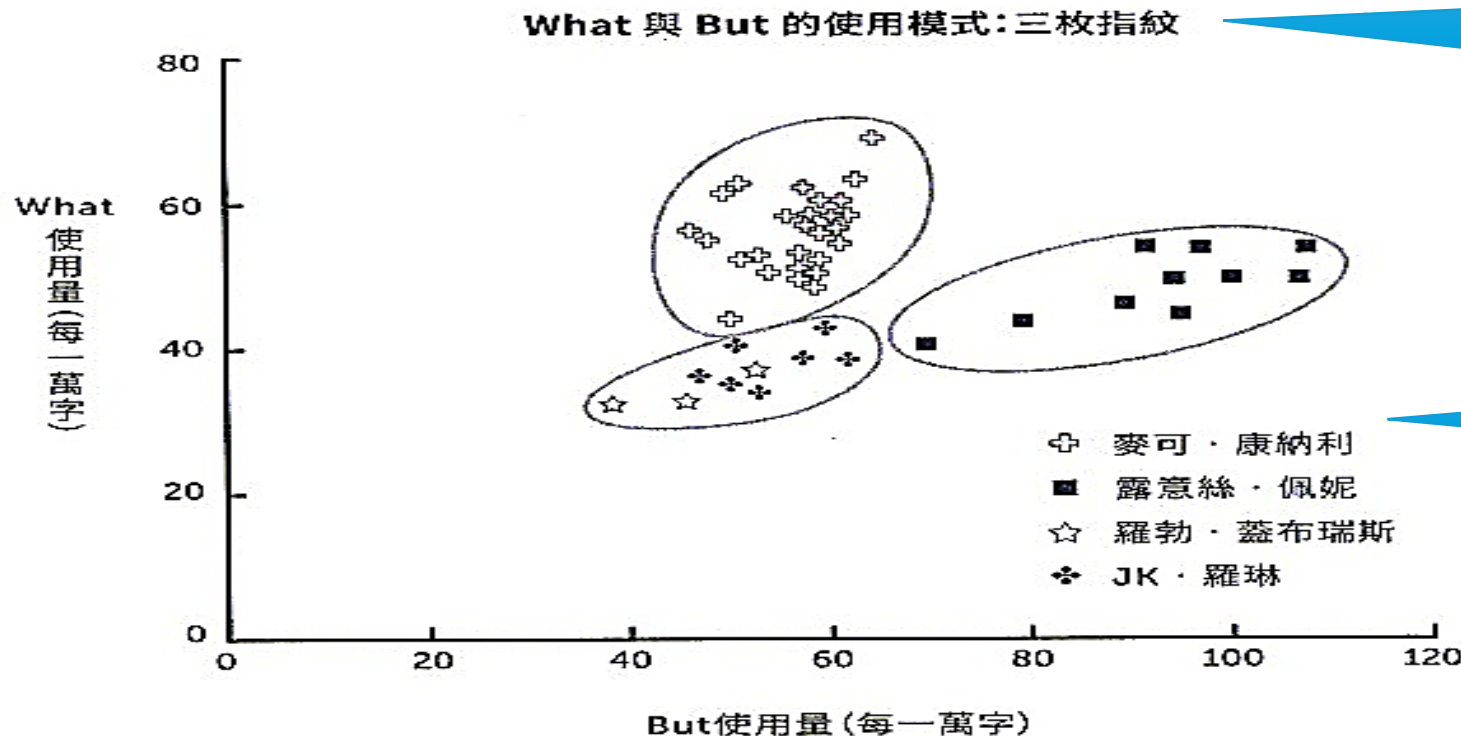


- 資安軟體用著作權來保護足夠嗎？
- 要用專利來補強嗎？甚麼是專利？
- 挖井寒慢～要如何發想資安專利呢？
 - 跨域思考:借鏡其他領域
 - 乳牛:主動紀錄正常(xx)行為，取得模式，超過閾值時示警

- 委託人:《周日泰晤士報》
- 受託人:牛津大學計算語言學教授米利坎
- 委託內容:
- 將羅勃·蓋布瑞斯的《杜鵑的呼喚》，和 J.K.羅琳、露易斯·佩妮及麥可·康納利等作家的作品進行分析。



作者使用字句、段落的長度、標點符號的使用習慣以及某些字出現的次數透露出個人寫作風格。



領域專家知識很重要!

沒有標記答案時
用相似度分群

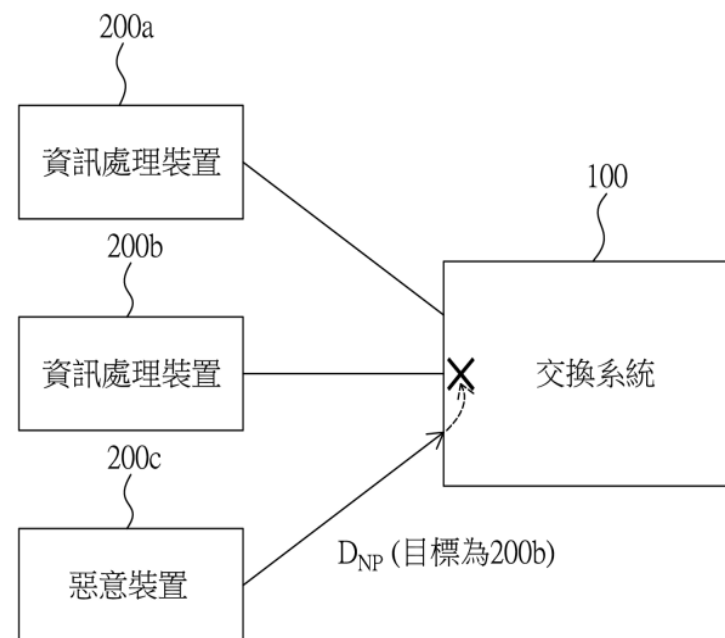
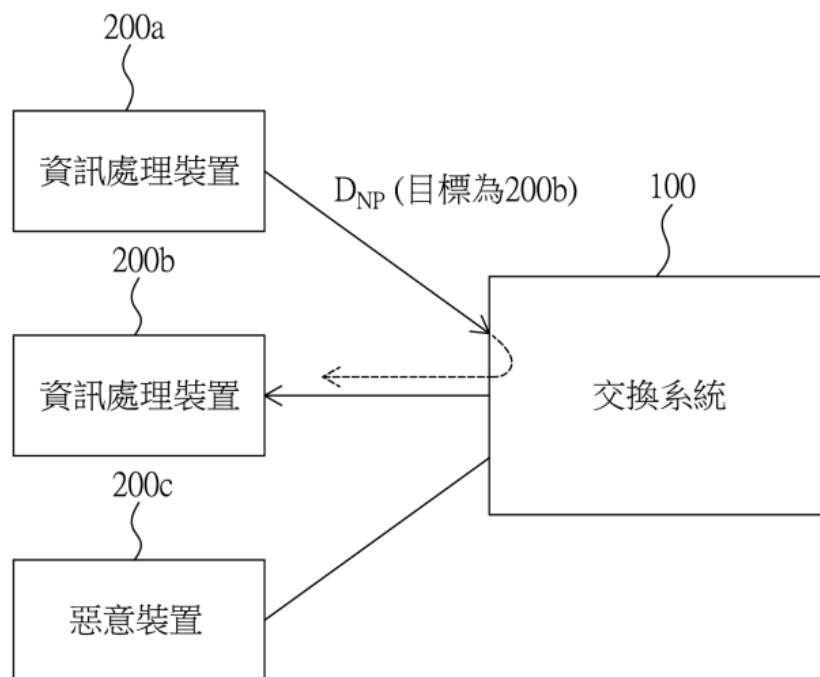
- 資安軟體用著作權來保護足夠嗎？
- 要用專利來補強嗎？甚麼是專利？
- 挖井寒慢～要如何發想資安專利呢？
 - 跨域思考:借鏡其他領域
 - 乳牛:主動紀錄正常(xx)行為，取得模式，超過閾值時示警
 - J.K.羅琳: 以AI取代專家，分析已知漏洞，預測出新的攻擊模式，提早防範

♪ 我相信密碼認證
我相信權限
我相信內網一定很安全

- 太傻太天真?
- 零信任時代「**絕不相信，一律驗證。**」
- 織田信長: 敵人就在本能寺
- 進擊的巨人: 敵人就在牆(內網)裡



不怕神對手 就怕豬隊友

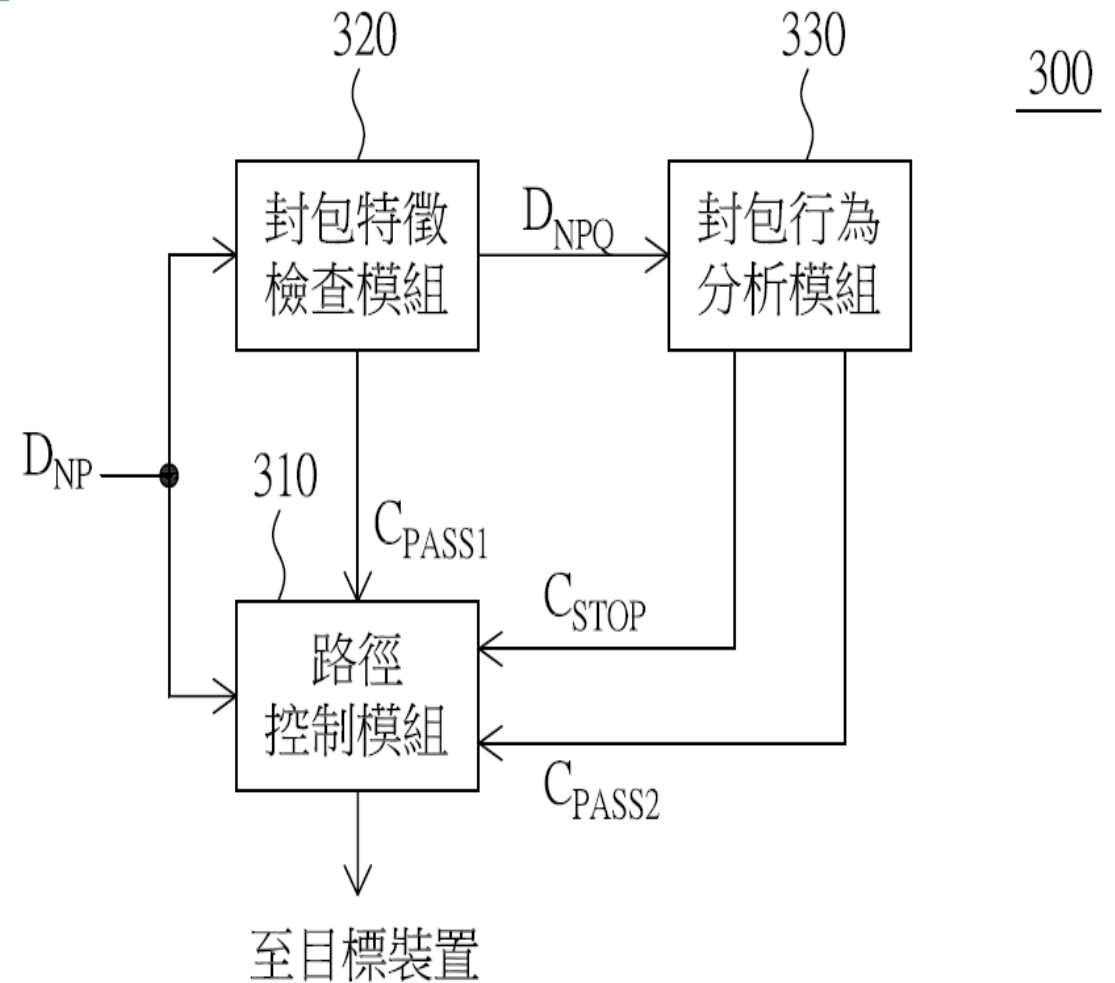


第一階段:

利用**封包特徵檢查模組**檢查網路封包中是否具有預定協議子封包集合之**協議子封包**:

①若為**是**，將對應網路封包**標示為可疑網路封包**，

②若為**否**，驅使路徑控制模組將對應網路封包**傳輸至一目標裝置**。

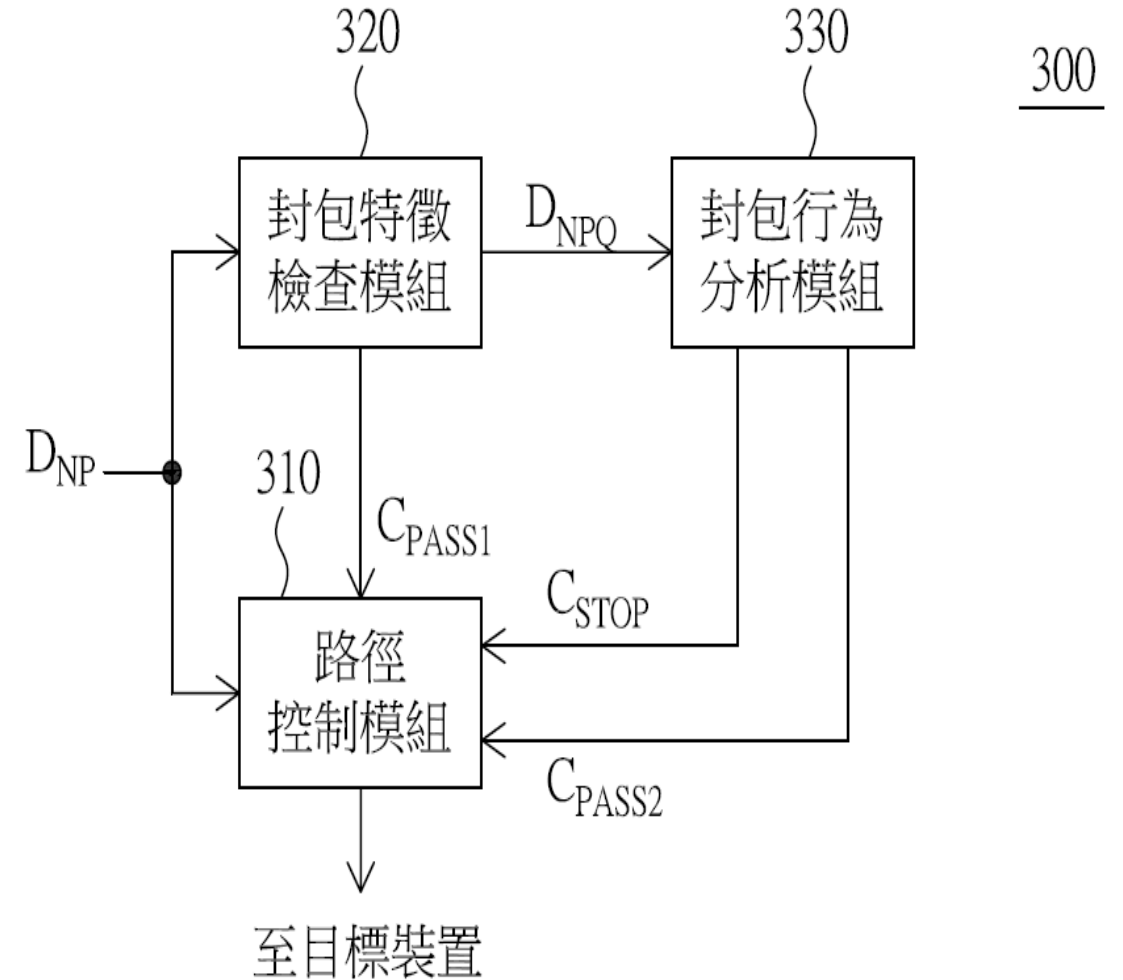


第二階段:

二、利用**封包行為分析模組**對可疑網路封包進行**惡意行為判斷程序**:

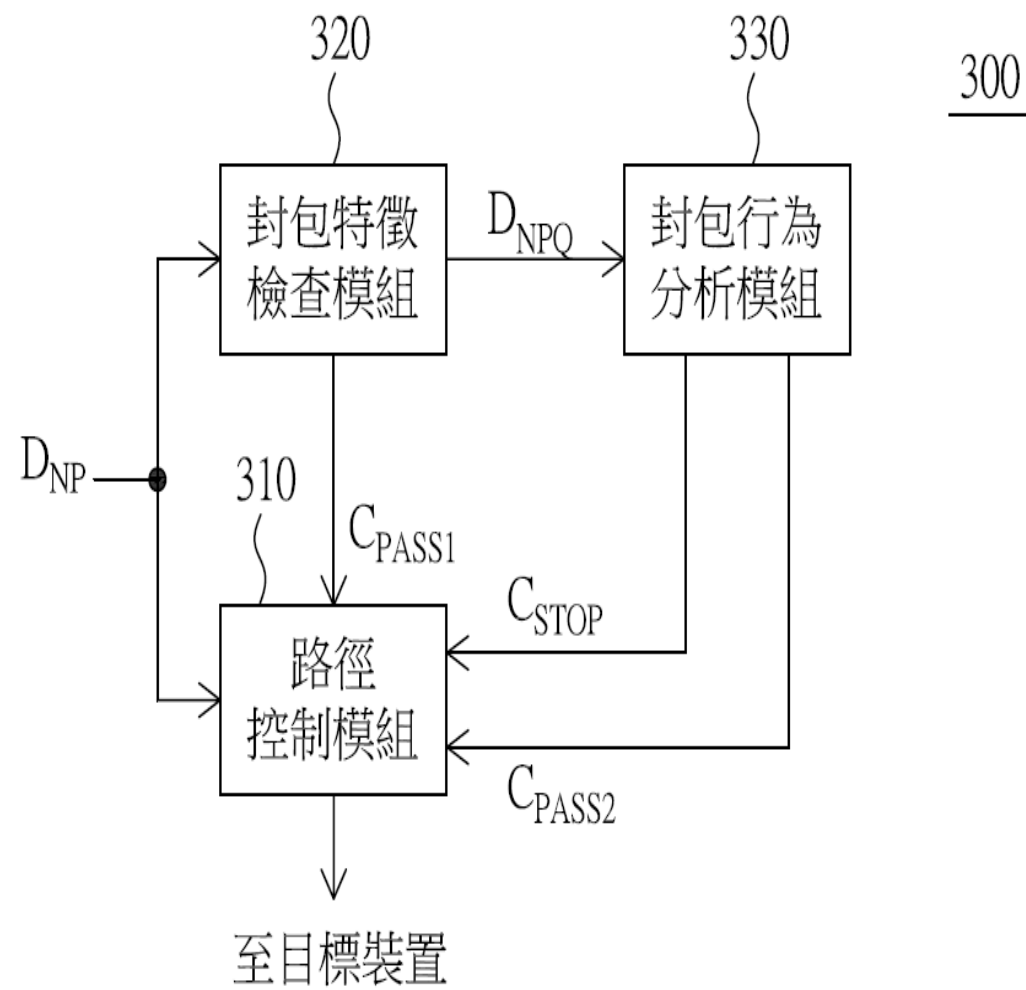
③若為**是**，驅使路徑控制模組**禁止**對應封包傳輸至目標裝置，

④若為**否**，驅使路徑控制模組將對應網路封包**傳輸至一目標裝置**。

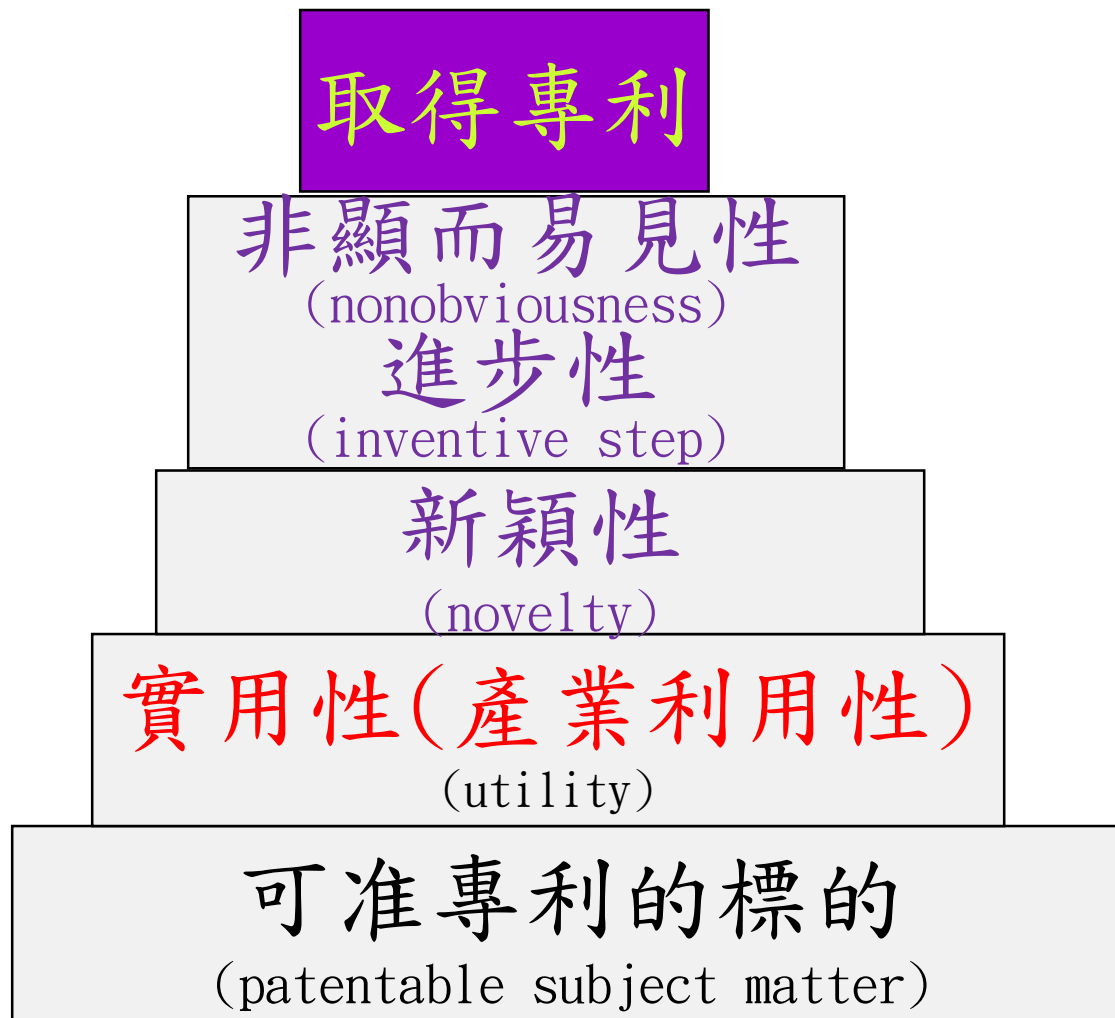


封包特徵檢查模組檢查什麼特徵？
封包行為分析模組分析什麼行為？

- **ARP封包**
為偵測 IP scan
- **ICMP封包**
為偵測 IP scan
- **SYN設為1之TCP封包**
為偵測 Port scan, IP scan, 或 SYN flood
- **目標電腦之端口為53之UDP封包**
為偵測DNS查詢惡意網站之IP地址



- 資安軟體用著作權來保護足夠嗎？
- 要用專利來補強嗎？甚麼是專利？
- 挖井寒慢～要如何發想資安專利呢？
- 僅有構想還沒有產品可以申請專利嗎？



僅有構想還沒有產品

- 日本特許法第29條：「特許要件とは、その発明が、産業上利用できるものであること（産業上の利用可能性）、新しいものであること（新規性）、容易に考え出すことができないこと（進歩性）...」。
- 中國專利法第22條第4款：「實用性，是指該發明或者實用新型能夠製造或者使用，並且能夠產生積極效果。」
- 歐洲專利公約第57條：「凡可被製造或使用於各種產業。」

判斷標準：

「可以用」就好，
不需考量「好不好用」或「值不值得用」。

僅有構想還沒有產品



US010040551B2

(12) **United States Patent**
Erickson et al.

(10) **Patent No.: US 10,040,551 B2**

(45) **Date of Patent: Aug. 7, 2018**

(54) **DRONE DELIVERY OF COFFEE BASED ON A COGNITIVE STATE OF AN INDIVIDUAL**

(71) Applicant: **International Business Machines Corporation, Armonk, NY (US)**

(72) Inventors: **Thomas David Erickson**, Minneapolis, MN (US); **Rogério S. Feris**, Hartford, CT (US); **Clifford A. Pickover**, Yorktown Heights, NY (US); **Maja Vukovic**, New York, NY (US)

(73) Assignee: **International Business Machines Corporation, Armonk, NY (US)**

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 101 days.

(21) Appl. No.: 14/978,620

(22) Filed: **Dec. 22, 2015**

(65) **Prior Publication Data**
US 2017/0174343 A1 Jun. 22, 2017

(51) **Int. Cl.**
E04H 3/04 (2006.01)
B64C 39/02 (2006.01)
(Continued)

(52) **U.S. Cl.**
CPC **B64C 39/024** (2013.01); **A61B 5/01** (2013.01); **A61B 5/02055** (2013.01); **A61B 5/11** (2013.01);
(Continued)

(58) **Field of Classification Search**
CPC **A61B 5/1176**; **A61B 2034/2057**; **A61B 2034/2065**; **A61B 5/165**; **A61B 5/02055**;
(Continued)

(56) References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

5,094,153 A 3/1992 Helbling
6,419,629 B1 7/2002 Balkin et al.
(Continued)

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

WO 0117362 3/2001
WO 2005000385 1/2005

OTHER PUBLICATIONS

Disclosed Anonymously, "Use of Flavors with Modifying Properties (FMP) in Flavor Compositions and Applications of FMP in Food and Beverage Products", IP.com No. 000240463, Jan. 30, 2015, pp. 1-43.

(Continued)

Primary Examiner — Jeffrey A Shapiro

(74) *Attorney, Agent, or Firm* — Fleit Gibbons Gutman
Bongini Bianco PL; Gary Winer

(57) ABSTRACT

Coffee or other drink, for example a caffeine containing drink, is delivered to individuals that would like the drink, or who have a predetermined cognitive state, using an unmanned aerial vehicle (UAV)/drone. The drink is connected to the UAV, and the UAV flies to an area including people, and uses sensors to scan the people for an individual who has gestured that they would like the drink, or for whom an electronic analysis of sensor data indicates to be in a predetermined cognitive state. The UAV then flies to the individual to deliver the drink. The analysis can include profile data of people, including electronic calendar data, which can be used to determine a potentially predetermined cognitive state.

17 Claims, 4 Drawing Sheets

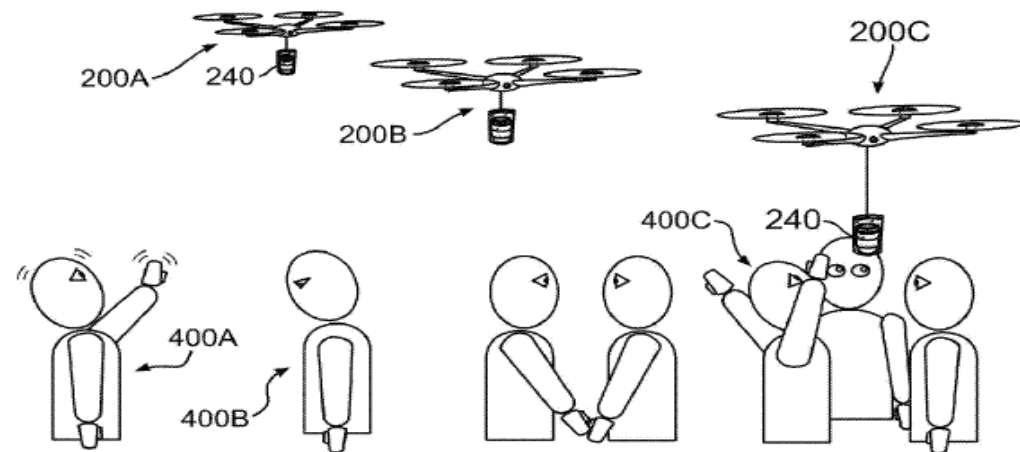


FIG. 5

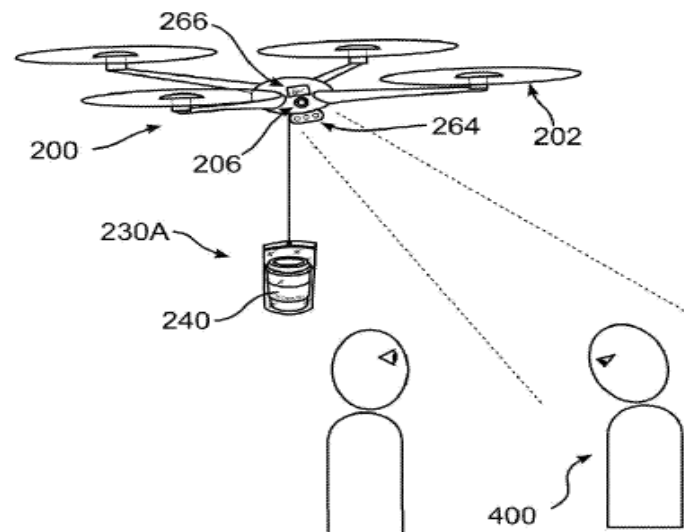


FIG. 6

僅有構想還沒有產品

Generative
Future



US009454225B2

(12) United States Patent Bychkov et al.

(10) Patent No.: **US 9,454,225 B2**

(45) Date of Patent: **Sep. 27, 2016**

(54) GAZE-BASED DISPLAY CONTROL

(71) Applicant: **PRIMESENSE LTD**, Tel Aviv (IL)

(72) Inventors: **Eyal Bychkov**, Hod Hasharon (IL); **Oren Brezner**, Rishon LeZion (IL); **Micha Galor**, Tel Aviv (IL); **Ofir Or**, Ramat Gan (IL); **Jonathan Pokrass**, Bat Yam (IL); **Amir Hoffnung**, Tel Aviv (IL); **Tomir Berliner**, Beit Hashmonay (IL)

(73) Assignee: **APPLE INC.**, Cupertino, CA (US)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 142 days.

(21) Appl. No.: 13/960,822

(22) Filed: Aug. 7, 2013

(65) Prior Publication Data

US 2013/0321265 A1 Dec. 5, 2013

Related U.S. Application Data

(63) Continuation of application No. PCT/IB2012/050577, filed on Feb. 9, 2012.

(60) Provisional application No. 61/440,877, filed on Feb. 9, 2011, provisional application No. 61/526,692, filed on Aug. 24, 2011, provisional application No. 61/538,867, filed on Sep. 25, 2011.

(51) Int. Cl. **G06F 3/01** (2006.01)

(52) U.S. Cl. **CPC** **G06F 3/013** (2013.01); **G06F 3/017** (2013.01)

(58) Field of Classification Search

CPC **G06F 3/013**; **G06F 3/017**; **G06F 3/0481**; **G06F 2203/04806**; **G06F 3/048**; **G06K 9/00597**; **G02B 27/0093**; **A61B 3/113**

USPC 345/156, 661; 351/209; 382/103; 396/51
See application file for complete search history.

(56) References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

4,550,250 A 10/1985 Mueller et al.
4,789,921 A 12/1988 Aho
4,836,670 A 6/1989 Hutchinson
4,988,981 A 1/1991 Zimmerman et al.

(Continued)

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

WO 9935633 A1 7/1999
WO 03071410 A2 8/2003

(Continued)

OTHER PUBLICATIONS

Gordon et al., "The use of Dense Stereo Range Data in Augmented Reality", Proceedings of the 1st International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR), Darmstadt, Germany, pp. 1-10, Sep. 30-Oct. 1, 2002.

(Continued)

Primary Examiner — Alexander Eisen

Assistant Examiner — Abhishek Sarma

(74) Attorney, Agent, or Firm — D. Kligler IP Services Ltd.

(57) ABSTRACT

A method includes receiving an image including an eye of a user of a computerized system and identifying, based on the image of the eye, a direction of a gaze performed by the user. Based on the direction of the gaze, a region on a display coupled to the computerized system is identified, an operation is performed on content presented in the region.

9 Claims, 10 Drawing Sheets

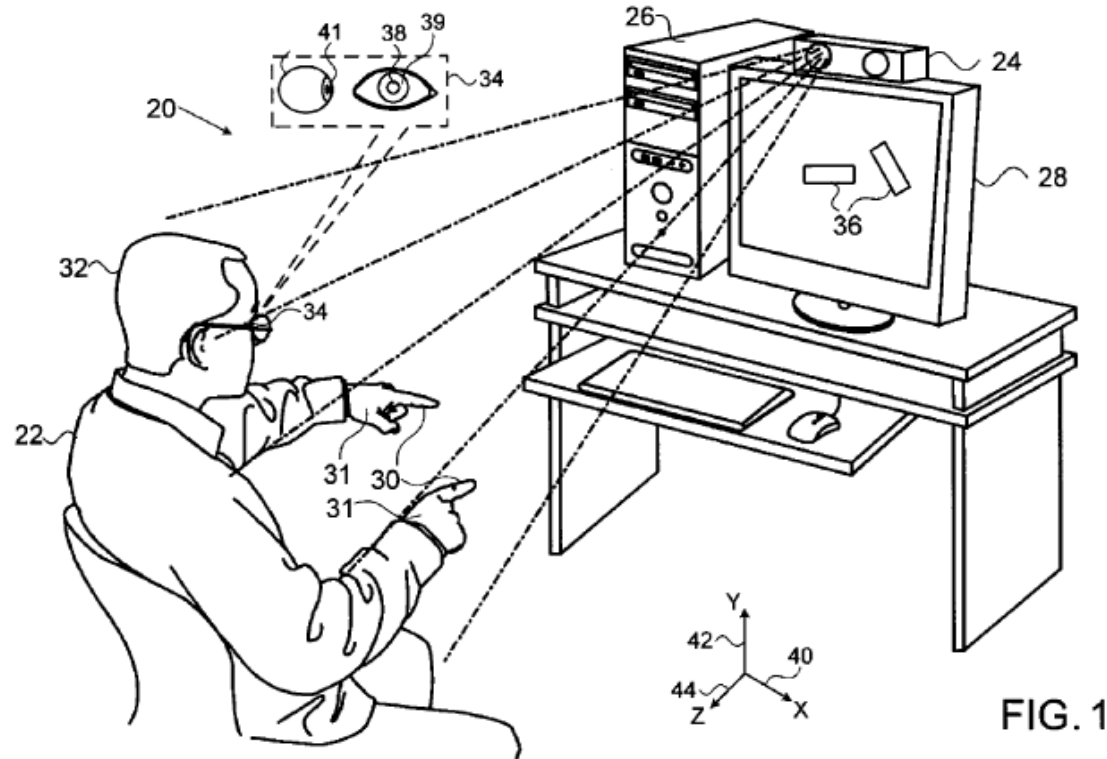
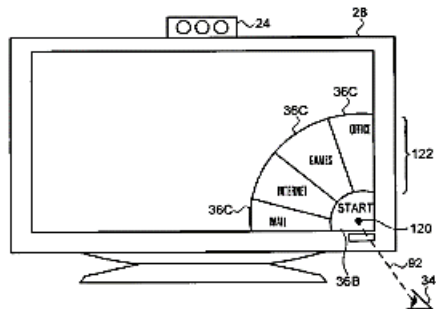


FIG. 1

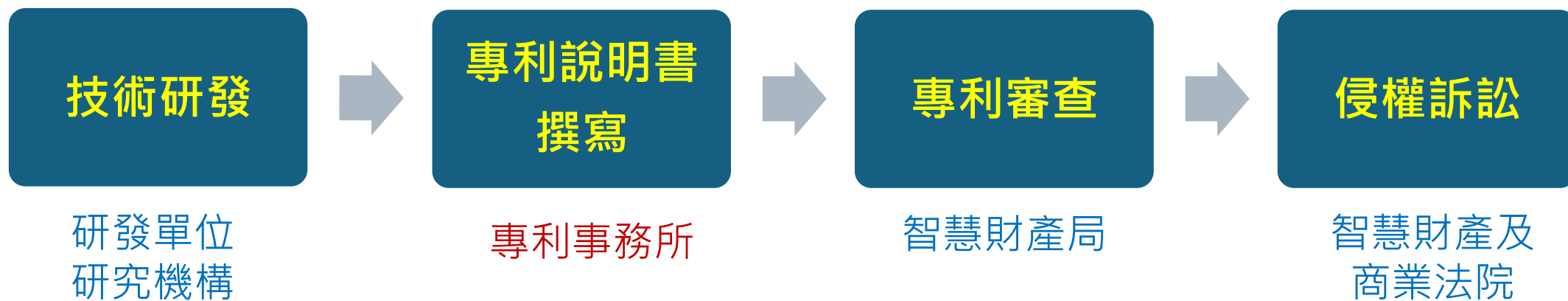


U.S. Patent

Sep. 27, 2016

Sheet 1 of 10

US 9,454,225 B2



徐懷鈺的困擾

Generative
Future

有駭客

C&C

(command and control)

DDoS

纏著我

1761122



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本 (11)證書號數：TW 1761122 B

(45)公告日：中華民國 111 (2022) 年 04 月 11 日

(21)申請案號：110108788

(22)申請日：中華民國 110 (2021) 年 03 月 11 日

(51)Int. Cl.: H04L9/32 (2006.01)

(30)優先權：2020/10/19 美國 63/093,546

(71)申請人：新加坡商賽博創新新加坡股份有限公司 (新加坡) CYCRAFT SINGAPORE PTE. LTD.

(52)

新加坡

(72)發明人：邱銘彰 CHIU, MING-CHANG (TW)；黃畔清 HUANG, HUI-CHING (TW)；蔡培
倪 TSUNG, PEI KAN (TW)；吳明蔚 WU, MING WEI (TW)

(74)代理人：施志豪

(56)參考文獻：

TW M594841U

CN 107454109B

審查人員：林育辰

申請專利範圍項數：16 項 圖式數：5 共 47 頁

(54)名稱

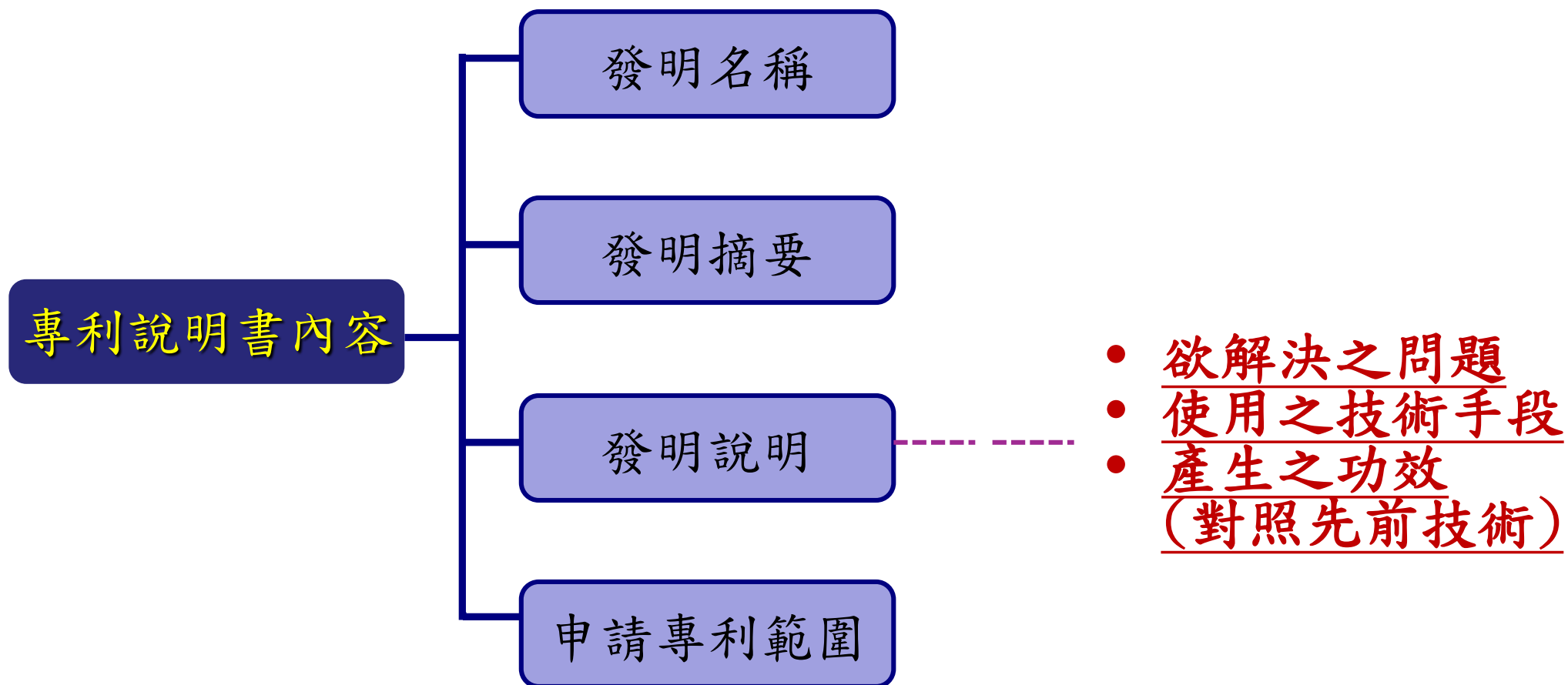
網路資安威脅防護系統及相關的前攝性可疑網域示警系統

(57)摘要

本發明提出一種網路資安威脅防護系統，包含：複數個威脅資訊更新裝置；以及一前攝性可疑網域示警系統，其包含有：一網域資訊監測裝置，可檢核可疑網域的網域年齡；一網域資訊儲存裝置；以及一資安威脅分析裝置，可透過網路與複數個威脅資訊更新裝置進行資料通信。在可疑網域的網域年齡尚未超過第一臨界值之前，倘若複數個威脅資訊更新裝置檢核出複數個客戶端網路系統中有任一成員裝置試圖存取可疑網域，則資安威脅分析裝置會將可疑網域列入警示名單中，致使複數個威脅資訊更新裝置阻擋複數個客戶端網路系統中的成員裝置存取可疑網域。

CYBERSEC 2024 臺灣資安大會

專利說明書之內容



- 欲解決之問題:

- 既有的惡意網域偵測機制往往需要等到某個網域已涉入多次網路攻擊行動之後，才有辦法將該網域判定為惡意網域。
- 這樣的判斷機制存在明顯的盲點且需要等待許多時間，所以難以有效抑制駭客的網路攻擊行為，也難以對網路應用環境提供更有效的前攝性資安防護。
- **專利說人話:惡意網域(黑名單)更新速度過慢。**

- 使用之技術手段:

- 只要有任一客戶端網路系統中的任一成員裝置試圖存取嫌疑網域，資安威脅分析裝置便會將嫌疑網域列入警示名單，提前阻擋客戶端網路系統存取嫌疑網域的時間點。

- 產生之功效

- 迫使駭客需註冊更多的網域，提高實施網路攻擊的成本，降低攻擊的可能性。

專利說明書之內容

• 申請專利範圍：

➤ 1.一種網路資安威脅防護系統(100)，其包含有：

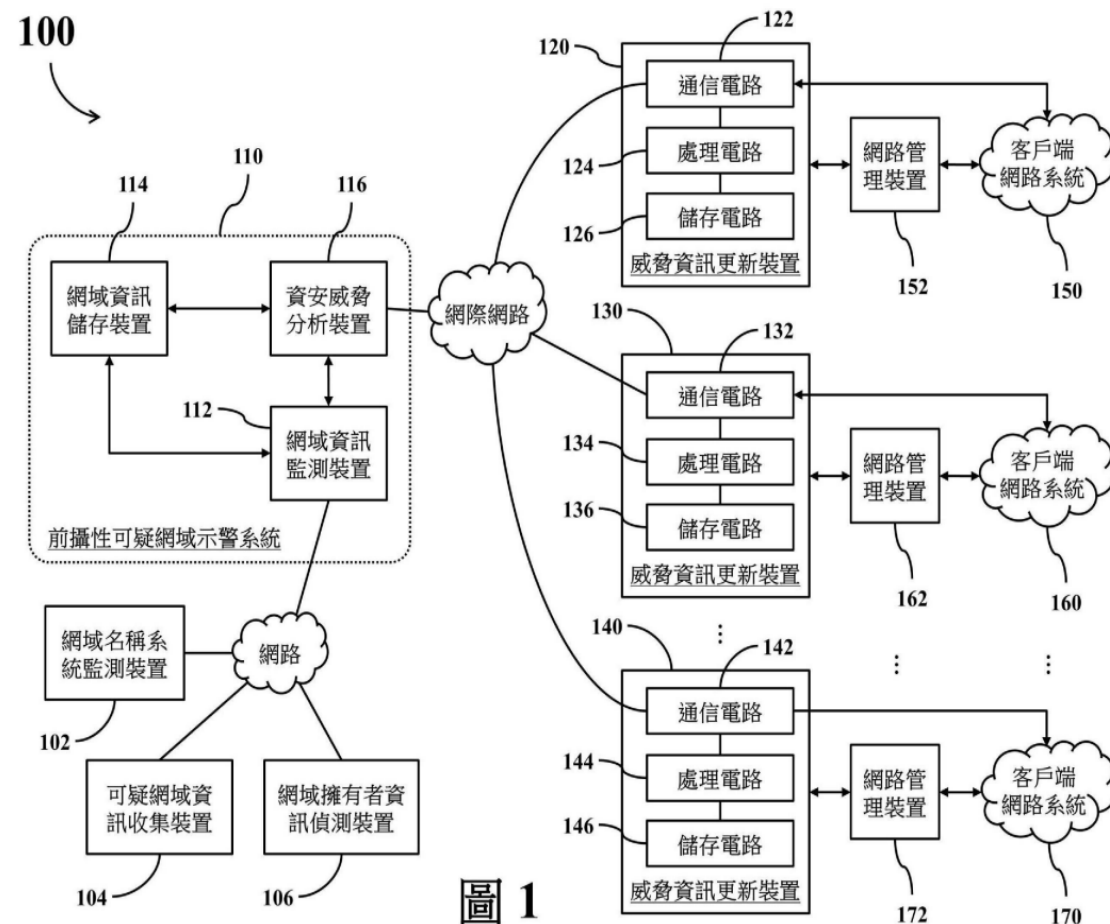
複數個威脅資訊更新裝置(120、130、140)，設置成分別檢核複數個客戶端網路系統(150、160、170)中的成員裝置的網域存取行為；以及

一前攝性可疑網域示警系統(110)，其包含有：

一網域資訊監測裝置(112)，設置成間歇性收集與監測一或多個預定地區的網域註冊資訊；

一網域資訊儲存裝置(114)，耦接於該網域資訊監測裝置(112)，設置成儲存該網域資訊監測裝置(112)所收集到的網域註冊資訊；以及

一資安威脅分析裝置(116)，耦接於該網域資訊監測裝置(112)及該網域資訊儲存裝置(114)，並設置成可透過網路與該複數個威脅資訊更新裝置(120、130、140)進行資料通信；



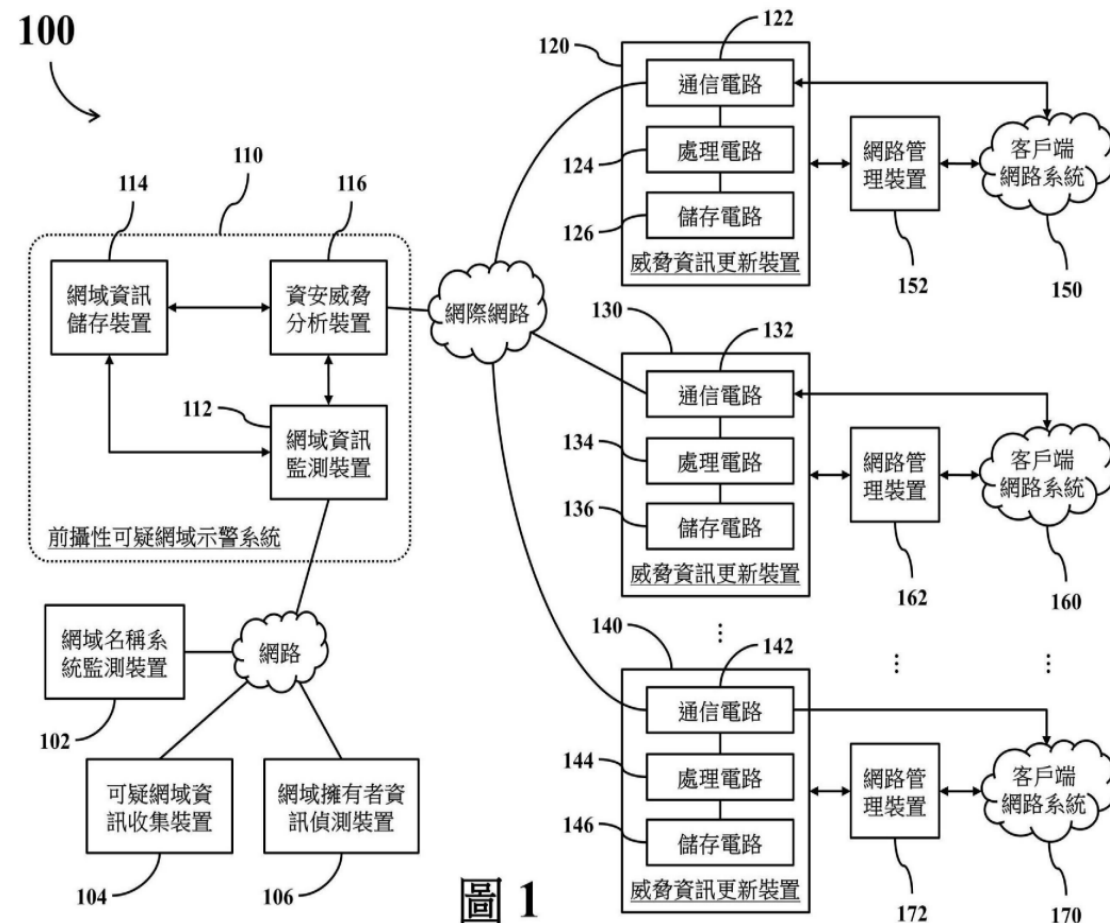
● 申請專利範圍：

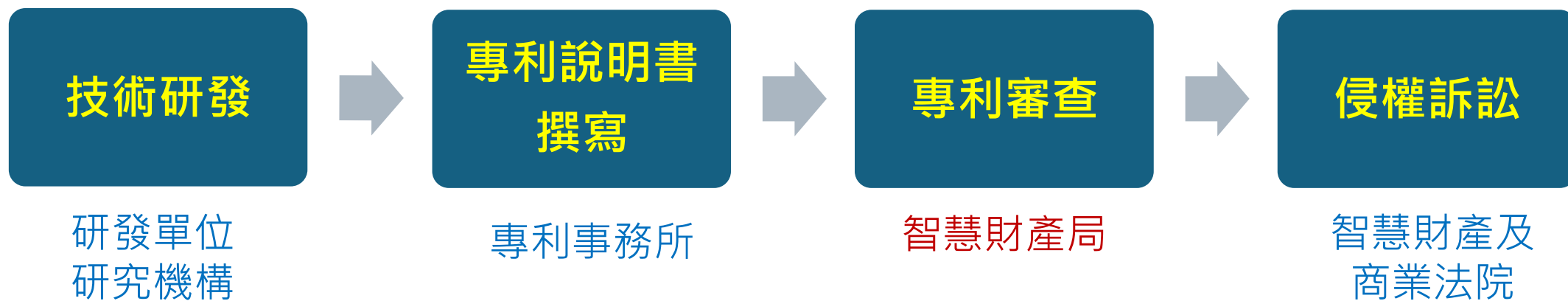
其中，該網域資訊監測裝置(112)還設置成檢核一嫌疑網域的**網域年齡**；

其中，倘若該嫌疑網域的網域年齡**尚未超過**介於**1小時至120小時**之間的一第一臨界值，

且該複數個威脅資訊更新裝置(120、130、140)檢核出該複數個客戶端網路系統(150、160、170)中有任一成員裝置試圖存取該嫌疑網域，

則該資安威脅分析裝置(116)會將該嫌疑網域列入一警示名單中，以致使該複數個威脅資訊更新裝置(120、130、140)阻擋該複數個客戶端網路系統(150、160、170)中的成員裝置存取該警示名單中的網域。





- 資安軟體用著作權來保護足夠嗎？
- 要用專利來補強嗎？甚麼是專利？
- 挖井寒慢～要如何發想資安專利呢？
- 僅有構想還沒有產品可以申請專利嗎？
- 智財局專利審查那些東東？

智財局專利審查那些東東？

●身分證裡的那些資料有唯一性?(你和別人不會相同)

- 姓名?
- 性別?
- 照片?
- 出生年月日?
- 換(補)證日期?
- 身分證字號?

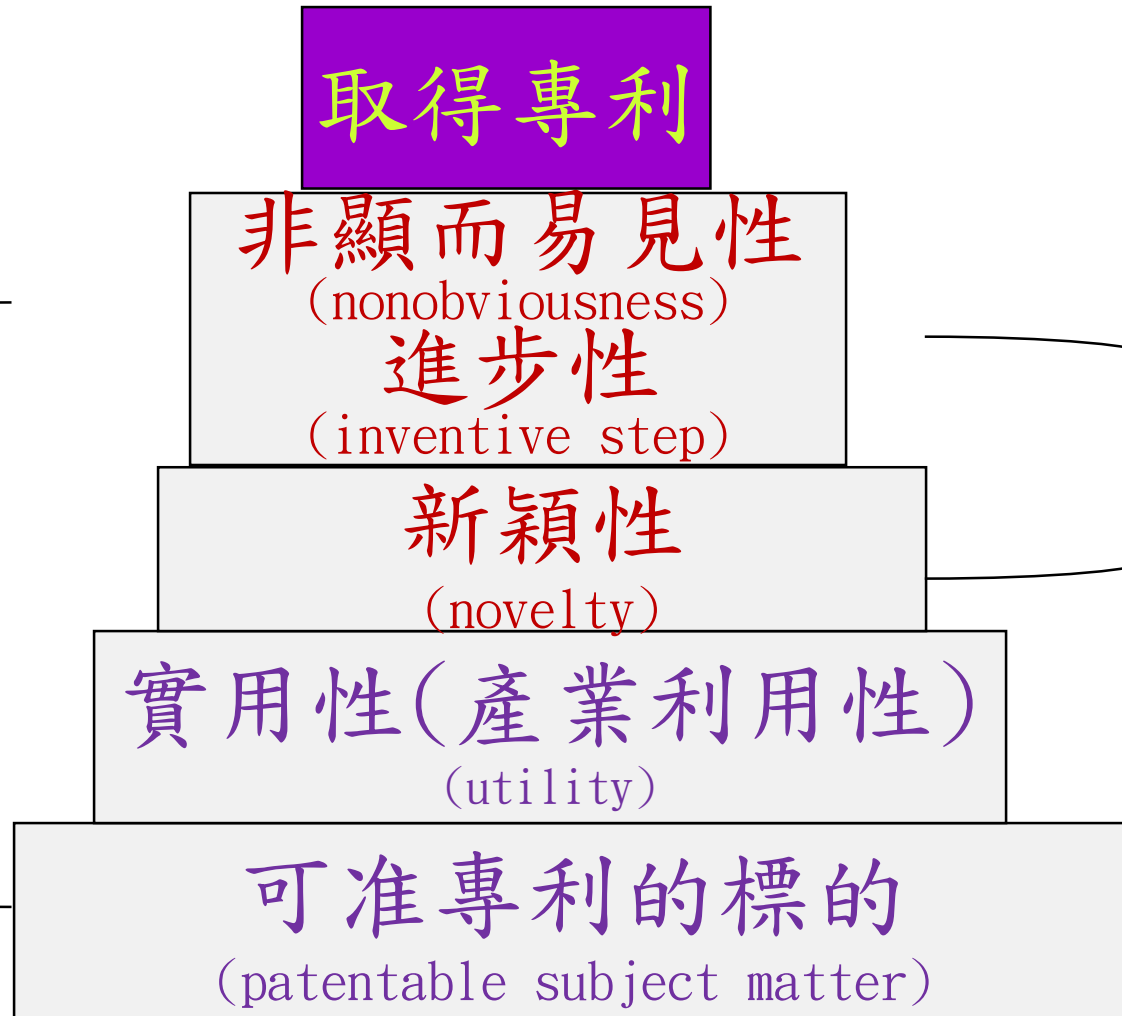


●專利說明書裡的那些資料有唯一性?(你和前案不可以相同)

- 發明名稱?
- 摘要?
- 欲解決之問題?
- 使用之技術手段?
- 產生之功效?
- 專利申請範圍?

智財局專利審查那些東東？

專利申請範圍之界定

前案
搜查

- 新穎性：
專利申請範圍和前案完全相同
- 進步性：
專利申請範圍和前案雖然有不同處，但不同處易於思及

智財局專利審查那些東東？

經濟部智慧財產局 審查意見通知函

機關地址：臺北市大安區辛亥路2
段185號3樓
聯絡人：黎芷婷
聯絡電話：(02)23765328
電子郵件：
傳真：(02)23779875

受文者：

發文日期：中華民國110年2月24日
發文字號：(110)智專二(三)04547字第
11020172340號
速別：*11020172340*
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

主旨：第109129811號專利申請案經審查後認有如說明一所述情事，請於文到次日起2個月內提出申復說明(1份)或修正。逾期未提出者，將依現有資料續行審查，請查照。

說明：

一、本案經審查認為：

(一)本案「網路惡意行為偵測方法與利用其之交換系統」，依申請人申請時所送資料內容審查，經查本案申請專利範圍共21項，其中第1、5、13、17項為獨立項，其餘為附屬項。

intended path】引證1雖未揭露「該交換系統具有一路徑控制模組、一封包特徵擷取模組、一鏡像處理模組，以完成上述之相關功能」，惟依據引證1揭露之內容本發明所屬技術領域中具有通常知識者自可輕易得知「為完成上述功能，該交換系統可具有一封包特徵擷取模組、一路徑控制模組及一鏡像處理模組」，故本項不具進步性。

(四)引證文件：

1、US 8510821B1。



智財局專利審查那些東東？

答辯審查意見注意事項：

- 找出申請案與前案其他相異處
 - 原則上:從專利申請範圍
 - 例外:發明說明
- 說明相異處的功用
 - 用來解決不同問題
 - 使用不同技術手段
 - 產生不同功效
- 軟硬兼施
 - 最好是方法(軟體)和裝置(硬體)共同作用來完成



US011552973B2

(12) **United States Patent**
Lu et al.

(10) **Patent No.:** US 11,552,973 B2
(45) **Date of Patent:** Jan. 10, 2023

(54) **NETWORK MALICIOUS BEHAVIOR
DETECTION METHOD AND NETWORKING
SYSTEM USING SAME**

(71) Applicant: QNAP SYSTEMS, INC., New Taipei
(TW)

(72) Inventors: Charng-Da Lu, New Taipei (TW);
Shih-Chan Huang, New Taipei (TW);
Shih-Ming Hu, New Taipei (TW)

(73) Assignee: QNAP SYSTEMS, INC., New Taipei
(TW)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this
patent is extended or adjusted under 35
U.S.C. 154(b) by 272 days.

(21) Appl. No.: 17/015,977

(22) Filed: Sep. 9, 2020

(65) **Prior Publication Data**
US 2022/0070192 A1 Mar. 3, 2022

(30) **Foreign Application Priority Data**
Sep. 1, 2020 (TW) 109129811

(51) **Int. CL**
H04L 9/40 (2022.01)
H04L 43/50 (2022.01)

(52) **U.S. CL**
CPC H04L 63/1425 (2013.01); H04L 43/50
(2013.01); H04L 63/0245 (2013.01); H04L
63/1441 (2013.01)

(58) **Field of Classification Search**
CPC . H04L 63/1425; H04L 43/50; H04L 63/0245;
H04L 63/1441; H04L 63/1416;

(Continued)

(56) **References Cited**
U.S. PATENT DOCUMENTS

7,251,215 B1 * 7/2007 Turner H04L 12/4633
370/231
7,809,826 B1 * 10/2010 Guruswamy H04L 43/026
709/224

(Continued)

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

TW 1436631 5/2014
WO 2015027523 3/2015

OTHER PUBLICATIONS

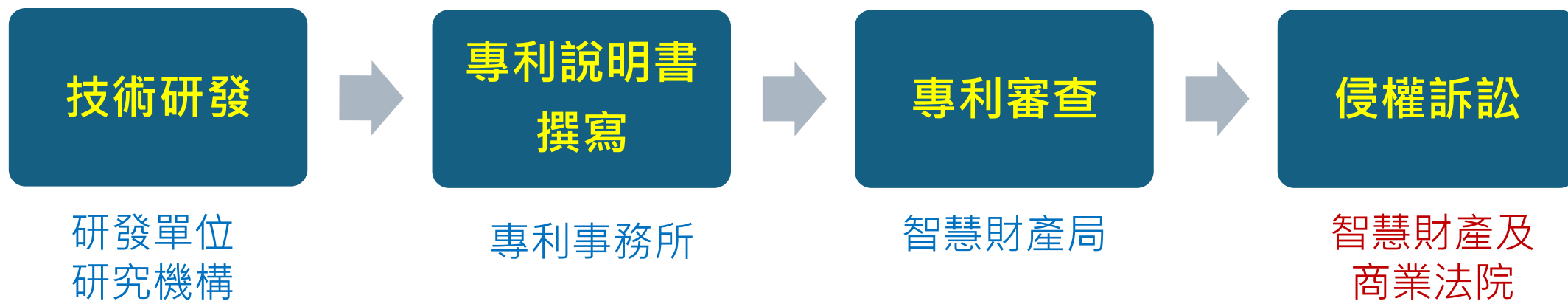
Uceda et al., "Selective Capping of Packet Payloads at Multi-GB/s
Rates," IEEE Journal on Selected Areas in Communications Year:
2016 | vol. 34, Issue: 6 | Journal Article | Publisher: IEEE.*

(Continued)

Primary Examiner — Roderick Tolentino
(74) Attorney, Agent, or Firm — Guice Patents PLLC

(57) **ABSTRACT**
A network malicious behavior detection method, including:
checking each piece of network packet to determine whether
a protocol payload contained therein matches an element in
a predetermined protocol payload set, marking each piece of
the network packet as a suspicious network packet if the
check result is true, and transferring each piece of the
network packet to a target device if the check result is false;
and performing a malicious behavior checking process on at
least one piece of the suspicious network packet, blocking
the transfer of at least one piece of the suspicious network
packet to the target device if the check result is true, and
enabling the transfer of at least one piece of the suspicious
network packet to the target device if the check result is
false.

12 Claims, 6 Drawing Sheets

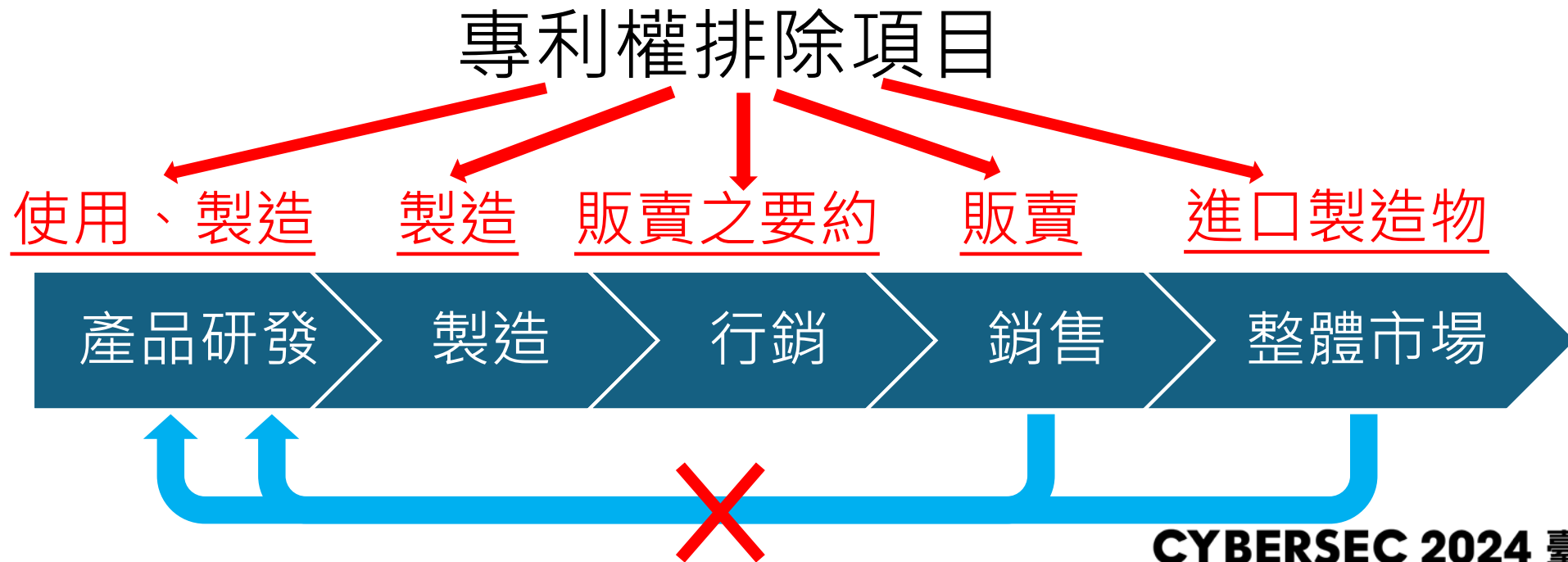


- 資安軟體用著作權來保護足夠嗎？
- 要用專利來補強嗎？甚麼是專利？
- 挖井寒慢～要如何發想資安專利呢？
- 僅有構想還沒有產品可以申請專利嗎？
- 智財局專利審查那些東東？
- 資安專利如何維權&迴避？

專利法第58條 排他權

發明專利權人，除本法另有規定外，專有排除他人未經其同意而實施該發明之權。物之發明之實施，指製造、為販賣之要約、販賣、使用或為上述目的而進口該物之行為。方法發明之實施，指下列各款行為：

- 一、使用該方法。
- 二、使用、為販賣之要約、販賣或為上述目的而進口該方法直接製成之物。



原告的訴訟策略:

- 標註專利證書號數
- 注意提告時限:
 - 知情2年內，不知情10年內
- 蒐證侵權物並公證
- 發警告信
- 侵權鑑定

被告的訴訟策略:

- 人不是我殺的
 - 我沒有侵害你的專利(侵權鑑定)
- 我殺的不是人
 - 我雖然侵害你的專利，但你的專利無效(舉發專利不具新穎性、進步性...)
- 你也有殺我的人
 - 我雖然侵害你的專利，但你也侵害我的專利(互告侵權、和解)

- 我的產品有專利 = 不會侵犯對手的專利?
- 侵權比對原則:
 - 原告專利和被告專利比對?
 - 原告產品和被告產品比對?
 - 原告專利和被告產品比對?
 - 原告產品和被告專利比對?

- 侵權比對原則:
 - 原告專利和被告產品比對
 - 全要件原則

專利	甲產品
A	A
B	B
C	C
侵權	

專利	乙產品
A	A
B	B
C	
不侵權	

專利	丙產品
A	A
B	B
C	C
	D
侵權	

被告的訴訟策略:

- ~~人不是我殺的~~
 - ~~我沒有侵害你的專利(侵權鑑定)~~
- 我殺的不是人
 - 我雖然侵害你的專利，但你的專利無效
(舉發原告的專利不具新穎性、進步性...)
- 你也有殺我的人
 - 我雖然侵害你的專利，但你也侵害我的專利
(互告侵權、和解)

案件名稱

iRobot Corporation v.
Matsutek Enterprises Co., Ltd. (松騰實業)

系爭專利

US 8,600,553 B2 、 US 9,486,924 B2
US 6,809,490 B2 、 US 7,155,308 B2
US 8,474,090 B2

松騰.工研院聯手 iRobot撤告.和解

19:30 槍擊事件・歹徒持槍挾持3人質 警到場對峙交火

連江 9 -15℃

松騰好威！打贏掃地機器人專利大戰

2018/03/10 19:42 綜合報導 / 台北市

字級 [大](#) [中](#) [小](#)

新聞來源： [華視](#) [CTS](#)

左右全球掃地機市場一乾二淨，台灣松騰企業坐二望一，全球市占率第二，坐擁70多項專利無往不利，話才說完，雄心壯志卻引來棒打出頭鳥！被美國掃地機第一大廠IROBOT，控告專利侵權，松騰一看和IROBOT相差25倍的規模。

原本以為必吞敗仗，最後結果有的同樣挨告的企業退出市場，但松騰卻全身而退，和解條件是互不告侵權，絕地大反攻的關鍵是工研院的助攻，因為松騰有一項偵測位置建構地圖的技術專利，這是工研院2009年為研發服務型機器人在中國大陸和美國都申請的專利。

美國IROBOT從2013年推出的高價位機款，主打的是這項專利技術發展出的導航清潔功能，要是被告侵權確立，狠狠重挫IROBOT的形象，所以聯合中國大陸的律師熊永愛把IROBOT告上中國知識產權法院，不花分文，中國大陸廠就可能慘遭封廠，和旗下的掃地機一樣矯健脫困。