

# Introduction to Intellectual Property



Intellectual Department  
10 Jan 2010



RF Tech Limited

CONFIDENTIAL AND RESTRICTED  
© 2008 RF Tech Limited. All rights reserved.

# Contents

---

## 1. What is Intellectual Property?

---

## 2. Types of IPs

---

## 3. Infringement Types

---

## 4. What is Patentable ?

---

## 5. Three Patent Legal Requirements

---

## 6. Infringement Types

---

# What is Intellectual Property?

---

## ❖ Intellectual property (IP)

- can allow you to own things you create in a similar way to owning physical property. You can control the use of your IP, and use it to gain reward. This encourages further innovation and creativity.

## ❖ Like Real Property:

- It can be bought, sold, licensed, exchanged, given away
- The owner can prevent unauthorized use

## ❖ Intellectual properties are intangible products of the mind. These include:

- inventions (devices, compositions, plants, designs)
- publications
- videotapes
- computer programs
- works of art.

*They must be reduced to a tangible form in order to be protected.*

# Types of IPs

---

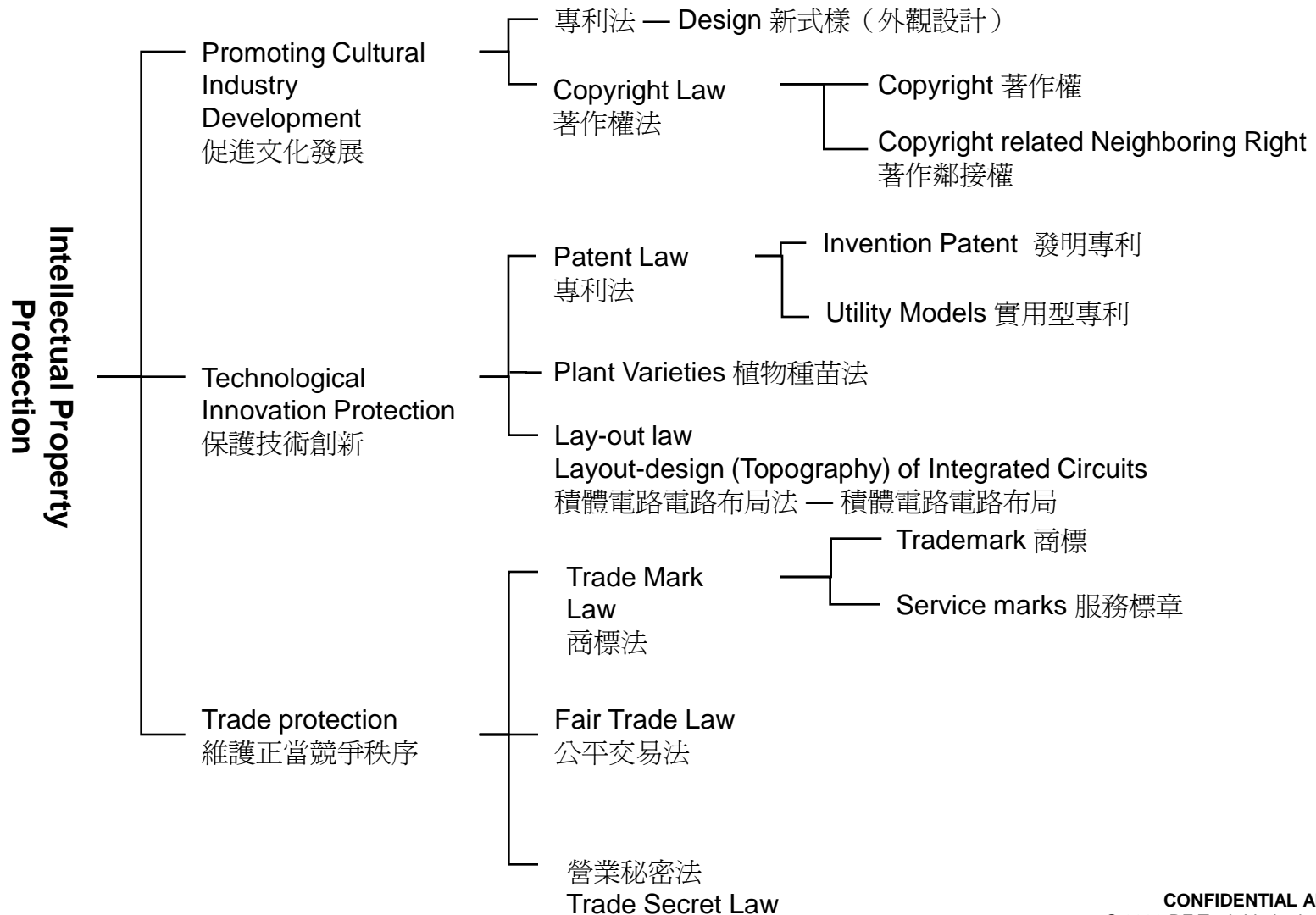
- ❖ Trade Marks (商標)
  - Trade Marks protect signs that can distinguish the goods and services of one trader from those of another.
- ❖ Copyright (版權)
  - Copyright protects material, such as literature, art, music, sound recordings, films and broadcasts.
- ❖ Registered Designs (外觀設計)
  - Designs protect the visual appearance or eye appeal of products.
- ❖ Patents (專利)
  - Standard and short-term patents
  - Patents protect the technical and functional aspects of products and processes.

# Types of IPs

---

- ❖ Trade Secret (商業機密)
  - Efforts by the company to keep confidential
  - Not a registration process
  - Formulas, production method
  - Blue print
  - Customer list
  - Have no defined term
  - Can be discovered by others-no body of law
- ❖ Goodwill & Reputation in Service and Goods (商譽)
- ❖ Often, more than one type of IP may apply to the same creation

# Types of IPs



# What is Patentable ?

---

- ❖ Used for inventions, processes, machines, improvements, and composition of matter.
- ❖ Not possible to patent scientific principles, methods of doing business or most naturally occurring articles.
- ❖ Software algorithms can often be patented, but typically software is protected under copyright.

# Three Patent Legal Requirements

---

## ❖ Patentable Inventions Must Be:

- Novel - new to the patent literature, not published or described in an enabling manner. Time limit of one year from public disclosure to file a U.S. patent. Foreign patents must be filed **BEFORE** any public disclosure.
  
- Utility - must be useful
  
- Non-obvious to one skilled in the art.
  - What a person skilled in the relevant field would consider to be nonobvious
  - “More ingenuity ... than the work of a mechanic skilled in the art”



# Infringement Types

---

- ❖ Trade Marks Infringement (商標侵權)
- ❖ Copyright Infringement (版權侵權)
- ❖ Registered Design Infringement (外觀設計侵權)
- ❖ Patent Infringement (專利侵權)
- ❖ Passing off (假冒)
  - **Passing off** is a common law tort which can be used to enforce unregistered trademark rights. The tort of **passing off** protects the goodwill of a trader from a misrepresentation that causes damage to goodwill.

# Patent Infringement

**SIGMATEL®**  
MIXED-SIGNAL SEMICONDUCTORS

## 領導MP3技術的供應商重申對知識產權的重視 2005年3月16日

以美國德州奧斯汀市為基地、領導便攜式MP3播放器市場的技術供應商SigmaTel, Inc. 重申，公司對保護客戶權益的重視。此等客戶選用SigmaTel產品，由於SigmaTel提供的產品功能極具競爭優勢，因而令其產品在用戶市場擁有競爭優勢。SigmaTel得以開發這些功能，是由於其知識產權受專利保護。為確保公司及客戶的權益，我們將採取積極行動以保護我們擁有的多項知識產權，包括超過100項已頒發或待發的美國專利，以及將於年內提出申請的另外90項專利。SigmaTel是一家國際企業，若我們確認在任何地方出現侵犯本公司知識產權的行為，無論事發地點位於亞洲、歐洲、美國還是世界任何角落，我們均會致力保護有關的知識產權。為進一步表示SigmaTel堅定的法律立場，我們現正把現行的保護知識產權策略應用於歐盟個別成員國，並正研究其他有助該等訴訟繼續進行的策略性安排。

SigmaTel強調，為了保障公司知識產權，我們會在有需要的時候和地方採取法律行動。如有需要的話，我們願意透過美國國際貿易委員會或其他國家的貿易委員會要求進行侵權調查。調查一旦展開，最終可能導致有關方面頒予拒絕入境令和暫停及停止銷售令。這兩項禁令一旦實施，結果有可能導致銷毀所有應用侵權技術製造的MP3播放器，有關進口商或品牌公司亦有可能需要向其客戶就每部已售出的侵權播放器賠償特定金額。因此，侵權使用SigmaTel技術生產MP3播放器的代價可以高達每部數美元。以下例子足證SigmaTel在保護知識產權的承諾。位於加州聖地牙哥的Sonic Impact公司曾透過美國零售渠道發售以侵犯SigmaTel知識產權技術製造的MP3播放器。2005年2月1日，SigmaTel宣布雙方就此事達成庭外和解，Sonic Impact公司答應就每部已售出的MP3播放器支付版權費，並承諾日後只推出應用SigmaTel方案所生產的播放器。此宗例子說明，SigmaTel採取的法律行動能有效禁止侵犯公司知識產權的產品在美國境內進口及銷售。

SigmaTel強調，如果競爭者使用的基本技術與SigmaTel所開發的專利技術相同，將有可能被控侵犯SigmaTel專利權罪名成立；不論侵權行為是否蓄意，均有機會面臨賠償版權及接獲拒絕入境令的後果。SigmaTel多項專利發明是MP3技術的重要支柱，有意抄襲SigmaTel功能豐富的高度整合解決方案的競爭者，將難以避免侵犯SigmaTel的知識產權。

現時，多宗有關半導體公司侵犯SigmaTel專利的案件仍在審理階段。

最後，SigmaTel特此感謝全球的客户，包括生產商及合作夥伴，一直支持SigmaTel的解決方案，以及所有發掘便攜式數碼音樂播放器的樂趣和便利的顧客。

# Patent Infringement

## Blackberry專利案 和解收場

【明報綜合外電報道】電郵收發機Blackberry的生產商RIM宣布，就Blackberry專利權訴訟一案與NTP達成庭外和解，賠償金額達到6.12億美元（約47.7億港元），為困擾該公司長達4年的官司畫上句號。

### Blackberry生產商願賠48億

RIM昨日宣布與NTP達成全面及最終的和解協議，NTP將撤銷對生產Blackberry的禁制令。是次賠償金之中，RIM早前已經作出4.5億美元撥備，而其餘的1.62億元則於第4季業績反映。

在2001年，NTP入稟法院控告Blackberry侵犯其伺服器軟體的專利權，至翌

年NTP獲得勝訴，可獲得賠償2310萬美元。及後，美國地方法院把賠償金額提高至2.1億美元，並向RIM頒布禁制令。後來RIM上訴，禁制令暫緩執行。本於去年，RIM與NTP達成和解協議，令賠償金額進一步提高至4.5億美元，但後來RIM撤回和解協議。

Blackberry主要以無線技術收發電子郵件，在1999年推出以來在全球已經售出超過430萬部，佔手提電子郵件產品市場達七成佔有率。雖然禁制令只會在美國境內執行，但Blackberry在美國擁有達300萬名用戶，並已成為不少政府人員及華爾街人士的「必需品」，若禁制令落實執行，勢打擊RIM盈利。

# Patent Infringement

A19 二〇〇五年三月二十九日 星期二 夏曆乙酉年二月二十日

爆料熱線 2929 0000 2786 0099 報料傳真 2959 3142 報料電郵 int@appledaily.com

國際頭條



蘋果日報

A P P L E

D A I L Y

## 新力 PlayStation 震動手掣侵權賠 7 億



■ PlayStation 遊戲機的震動手掣被法庭裁定侵犯了 Immersion 公司的技術專利權，但新力公司表明會上訴。 法新社

日本電子巨擘新力公司的 PlayStation 有很多遊戲配合震動手掣一起玩會特別刺激，風靡全球打機發燒友，但這種控制器被指侵犯美國加州一間科技公司的技術專利權，法庭裁定新力需向該公司賠償九千萬美元（逾七億零七百四十六萬港元），並停止在美國出售 PlayStation。新力會提出上訴，其間仍可出售 PlayStation。

### 新力上訴 仍可出售

專門發展電子感應技術的加州公司 Immersion，指控新力侵犯了他們的技術專利權，生產跟遊戲動作同步震動的手掣。該公司跟 MadCatz 和 Saitlek 等公司合作發展遊戲

機控制器時擴大了專利牌照，並於二〇〇二年向新力提出訴訟。

Immersion 當時表示，跟合作伙伴已發展出逾四十款設有電子感應技術的遊戲周邊器材。加州一個陪審團去年底裁定，新力要向 Immersion 支付六億三千九百六十萬港元。

上周四加州奧克蘭聯邦地區法院確認了陪審團的裁決，下令新力電腦娛樂 (SCE) 連同利息賠償九千萬美元，並暫停在美國出售包括 PlayStation 和 PlayStation 2 遊戲機及四十七種遊戲軟件。但上訴程序進行期間，這項禁令無效，新力會繼續在美國出售 PlayStation。

新力發言人說：「裁決令人遺憾，我們

會即時展開上訴程序，反駁我們沒有侵犯任何專利權。」

美國是新力的主要市場，新力上周在美國推出最新款的 PlayStation 手提遊戲機，現正加緊生產這款遊戲機，預料三月底可在美國和歐洲賣出三百萬部。

### 微軟賠 2 億 庭外和解

除了新力，Immersion 〇二年還控告美國微軟的遊戲機 Xbox 控制器，侵犯了他們的電子感應技術專利權。微軟去年跟該公司庭外和解，微軟願意賠償二億零二百八十萬港元以換取該公司一成股權及使用有關技術。 法新社 / 美聯社 / 路透社



■ PlayStation 遊戲機在全球大受歡迎，一旦要停賣，新力公司將損失嚴重。 路透社

# Trade Marks Infringement

- ❖ **China Court Orders G2000 to Pay \$4m for Infringement**
- ❖ A MAINLAND Chinese entrepreneur has stopped Hong Kong fashion giant G2000 from retailing in China
- ❖ Hangzhou businessman Zhou Hua had registered the trademark '2000' in 1997.
- ❖ G2000 began setting up shop in China in 2005
- ❖ Case is still pending



注册号/申请号	4573414	国际分类号	25	申请日期	2005-03-30
申请人名称(中文)	赵华	申请人地址(中文)	浙江省杭州市文华路湖畔花园夕照苑北13-1-501		
申请人名称(英文)		申请人地址(英文)			
商标图像			商品/服务列表	类似群	
			皮带(服饰用);领带;头巾;围巾;袜;手套(服装);腰带;领结;面纱(布);婚纱;	2509 2510 2511 2512 2513	
初审公告期号		注册公告期号			
初审公告日期		注册公告日期			
初审公告日期		注册公告日期			

注册号/申请号	4808217	国际分类号	25	申请日期	2005-08-01
申请人名称(中文)	纵横二千有限公司	申请人地址(中文)	香港新界葵涌大莲排道200号裕伦中心第二期顶楼		
申请人名称(英文)	G2000(APPAREL)LIMITED	申请人地址(英文)	PENTHOUSE,WYLER CENTRE II,200 TAI LIN PAI ROAD,KWAI CHUNG,NEW TERRITORIES,HONG KONG		
商标图像			商品/服务列表	类似群	
			领带;	2511	
初审公告期号		注册公告期号			
初审公告日期		注册公告日期			
专用权期限		年			
后期指定日期		国际注册日期			

商品和类似群列表	
商品/服务	类似群
领带	2511

# Copyright Infringement

世紀·WTO·知識產權

## 從古惑天皇帝到世貿 香港真的是知識型社會？

文：彭麗君 香港中文大學文化及宗教研究系副系長

對知識產權的興趣其實是她自於我的香港電影研究。幾年前開始研究香港電影工業在後九七所面對的困境，開始漸漸繼續的訪問了一些電影工作者，意料之內，發現了一個幾乎是統一的答案。就是盜版電影對正版電影的直接衝擊；同時也逐漸發覺，不單只是電影業，也不單只是香港，就是整個全球化工業，對盜版基本上都採取了一種你死我活的態度，把它說成是一個非黑即白、大是大非的問題。當時的直覺告訴我，這是一個大明顯的代罪羔羊，除非版權這個概念本身有著非常複雜的意義建構，否則它的敵人——盜版——不可能如此有效地吸引各種的聯想及解釋各種的難題。沒有版權會後的「深層邏輯」，盜版便不能承載如此大「表面」的意義。

### 何謂是、何謂非？

由對盜版的好奇，發展到對版權以至整個知識產權的研究，是一個非常過渡性的私人的學習過程，因為知識產權這個概念所涉的知識範圍之廣，完全超越了我本身的學識、訓練甚至興趣，當中要理清及組織散落在不同學術領域中雜亂無章的資料，以及跟進一些對我來說也非常困難的討論，只可以看成是一種個人的學術功課。我很清楚，要在中組織一些深入淺出、又不流於資料式的簡介，能供普通大眾了解知識產權的基本知識是非常困難的，但這些基本知識又非常需要。近日香港有關知識產權的新聞特別多，從古惑天皇帝到世貿，知識產權這個名詞不斷出現，而它又真的是其中非常根本的問題，但正因為知識產權所涉及的專業知識實在太專業了，所以大部分的公眾討論都不甚了了，又或只可以停留在感性的口號，如「古惑天皇帝是英雄」；或泛泛而論的結論，如「盜版影響警署創作」。最終，究竟知識產權跟盜版有何分別都搞不清楚。

問題是知識產權的權力之大，而公眾對它的認識之少，已經不成比例。一名學生在會上分享從古惑天皇帝一案中所感到的一種莫名的不安全感，不知道何時何地為何事會突然成爲兇犯，這是完全進育香港實行的普通法精神。要知道網民在網上發展出來的分享文化是如何根深蒂固及理所當然，這句「你是賊」跟這網上文化何其貼切，而知識產權跟知識分享的關係又何其複雜，距離「大是大非」的程度何止十萬八千里。

### 誰管理誰就擁有資本

值得注意的是，香港政府近年對知識產權的興趣及投入是非常明顯的，箇中的主因當然是我們對知識型經濟的憧憬，而知識產權又是知識型經濟的主要法理支持，所以香港政府不斷視聽我們，要發展知識型經濟就必定要教育民眾知識產權。這邏輯當然是容易理解的，但我們現在得到的教育完全是泛泛而論的空話，一句「尊重知識產權」就是教育的全部，這不



古惑天皇帝應否定罪？監禁？不知討論公衆利益和私人利益之間的平衡，或者看看世貿究竟會把利益傾向哪一邊？

是教育，是愚民。這也不能只怪香港政府，因爲全世界所有政府的普通知識產權教育也不外如是。

知識產權其實是一個非常「新近」的概念，它包含了幾種本來不完全相關的項目：版權（內地稱著作權）、專利、商標和商業秘密，它所管理的「職業」活動異常廣泛，由麥當勞的「M」字，到基因改造、藥物疫苗，以至hip-hop歌曲，甚至我們小時候在校刊偶爾發表的兩句新詩，基本上只要被認爲有創作成分的東西它都管，也管的特凶，不相信的話，只要看看影碟播放的那段文字，便知道知識產權自稱所擁有的管理範圍是多大、多無理。而知識產權今天能有這番霸氣，也正因爲個人及政府的知識這些所謂的文化遺產，而不是以往的傳統遺產，才是今天最賺錢的工具。誰管理及分發知識、資料及娛樂，誰就擁有最大的資本。

### 公眾利益與私人利益之間

知識產權可以說是世界貿易組織的附屬兒，一九九五年當世貿正式成立時，《與貿易有關的知識產權協定》(TRIPS)便在所有成員國的本國法律中即時生效，而《協定》衍生了當今效力最大、影響最深，但又最爲複雜的一系列國際法律。現在，當大家對世貿的注意力都集中在與貿易補貼時，卻不知道，知識產權法可能是世貿中學識最大、而影響力及最強的國際條款。版權、專利和商標各自的國際法理概念可以追溯到一八八三年的《巴黎公約》及一八八六年的《伯爾尼公約》，但

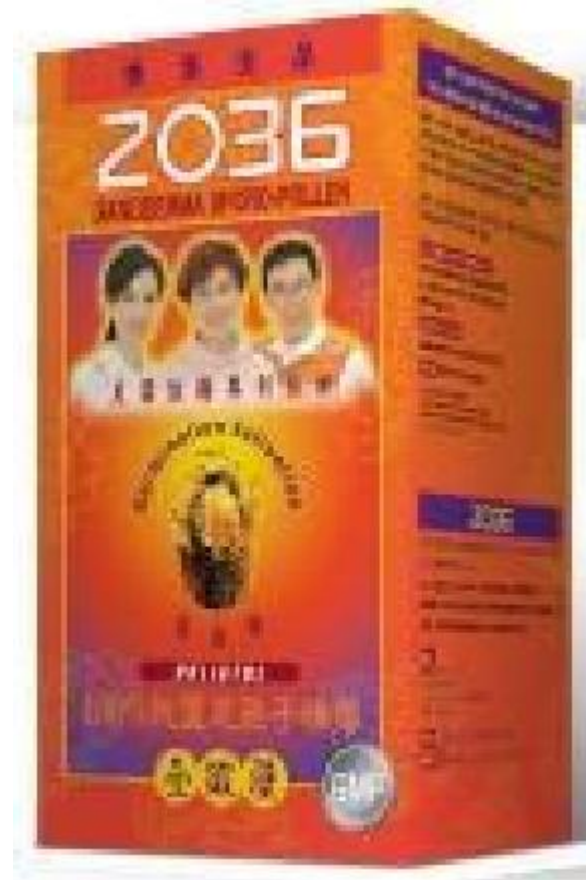
兩份公約都只是少數參與國之間針對工業製成品及文化產品的商業公約，沒有現在知識產權法的概括性及全球性。如果沒有世貿及各主要文化工業及跨國公司的強力推動，知識產權不能享有今天的地位。

事實上，其實只有很少數專研知識產權法的法律專家才能真正跟得上當中不斷更新的案例和法律動向，所以每次有學生或同事問我不同活動中的「犯法危險度」時，我也只能非常虛實地說一句「問律師吧」。但也正因此，知識產權法很容易成爲資本家的工具，簡單來說，誰有本錢去聲聲問律師？

主審古惑天皇一案的主審官在判決前中強調，知識產權等類屬正產權 (Intellectual property rights...are real, they are valuable and they amount to genuine property / 2005年11月8日《南華早報》)，這說法有著嚴重的誤導成分。非物質的知識產權與傳統的物質產權，無論在常識上或法理上的認知都非常不同。傳統的物質產權用光可以消失，非物質的知識產權基本上是不會消失的，產權擁有者可以把它不斷生產以不斷開利，把兩種產權混爲一談，只會無限擴大知識產權擁有者的權力，而漠視人類文明中分享知識及文化的重要性。其實知識產權一直在公眾利益和私人利益兩個範疇的對立中談判、發展，如果問古惑天皇帝是否犯法甚至監禁，我們不應把焦點放在古惑天皇帝是不是一條小偷道問題上，而是討論公眾利益和私人利益之間的平衡，又或者問問世貿，究竟會把利益傾向哪一邊？

# Passing off

- ❖ 盈康活靈芝孢子
- ❖ 中山大學教授劉昕因成功研製靈芝孢子破壁技術「萌動激活」
- ❖ 與中山大學簽訂合約
- ❖ 天維和曾在港大當兼職教授的著名牙醫鍾志強更要向對方賠償1400多萬元
- ❖ 劉昕更在研究「萌動激活」開發者名單中加入鍾的名字，方便作市場推廣。
- ❖ Passing-off
- ❖ Copyright infringement
- ❖ Breach of restrictive covenant
- ❖ Trade mark infringement
- ❖ Malicious falsehood
- ❖ Breach of Anti-unfair Competition Law of PRC



# Search by Keywords in WIPO

esp@cenet — ecl search utility - Mozilla Firefox

http://v3.espacenet.com/eclsrch?AB=tailgating&locale=en\_EP

European Patent Office

Search the European classification

View Section: Index A B C D E F G H Y

Find classification(s) for keywords: tailgating Go

Find description for a symbol: e.g. A21D10 Go

Classification	Description	Code
■ ■ ■	Traffic control systems for road vehicles [N: (automatic vehicle control B62D)]	G08G1
■ ■	Arrangements or adaptations of optical signalling or lighting devices (for lighting vehicle interior B60Q3/00; [N: Circuit arrangements f...	B60Q1
■ ■	Individual entry or exit registers.	G07C9
■	Baking: Roasting: Grilling: Frying (bakers' ovens, non-domestic baking apparatus or equipment A21B; domestic stoves or ranges ....	A47J37
■	Digital computers in general (details G06F1/00 to G06F13/00); Data processing equip....	G06F15
■	Vehicles adapted to transport, to carry or to comprise special loads or objects (ambulance aspects, vehicles with special provisions for invalids ....	B60P3
■	Methods or arrangements for reading or recognising printed or written characters or for recognising patterns, e.g. fingerprints (processing or analysis of tracks of nuclear particles ....	G06K9
■	Systems using the reflection or reradiation of electromagnetic waves other than radio waves (photogrammetry or videogrammetry G01C11/00....	G01S17
■	Image analysis, e.g. from bit-mapped to non bit-mapped [H9411]	G06T7
■	Registering or indicating the working of vehicles (for measuring distance travelled or combinations of speed and distance G01C; engine indicato....	G07C5

Copy to searchForm: Copy Clear



# Search by Keywords in SIPO

## 专利检索

您现在的位置：首页>专利检索

## 专利检索

您现在的位置：首页>专利检索

发明专利 (4) 条
实用新型专利 (22) 条
外观设计专利 (1) 条
发明专利 (4) 条
实用新型专利 (22) 条
外观设计专利 (1) 条

序号	申请号	标题	序号	申请号	标题
1	02132934.6	结合紧锁式防尾随安全门	21	200620023613.8	防尾随联动互锁门
2	02109562.0	防尾随安全装置	22	200620127755.9	防尾随联动互锁门
3	200710037595.8	人脸识别防尾随门禁系统	23	200620062608.8	人脸识别防尾随联动门控制系统
4	200710037594.3	人脸及体重识别防尾随门禁系统	24	200620098935.9	防尾随联动门锁控制装置
5	02234312.1	防尾随安全通道门	25	200720033949.7	可快速、反复拆装的组合式银行防尾随门
6	02257270.8	智能防尾随控制器	26	200720034261.0	带有应急通道的银行防尾随联动互锁安全门
7	02280864.7	防尾随投递安全通道	27	200620016207.9	防尾随联动互锁安全门
8	99200724.0	机械式防尾随互锁安全门			
9	00209406.1	防尾随安全门			
10	00263612.3	防尾随联锁门			
11	01266290.9	胁迫报警防尾随联动门控制装置			
12	01212160.6	一种防尾随安全门			
13	200720080233.2	金融行业用指纹识别技术控制防尾随联动安全门			
14	02311553.X	防尾随防窥视保护罩			
15	03211296.3	防尾随隔断安全门			
16	03251677.0	可后视防尾随联动通勤门			
17	03270001.6	一种联动互锁防尾随安全门			
18	200420031381.1	防尾随用缓冲式电控联动门			
19	200420028731.9	防尾随门禁连锁自动控制装置			
20	200420055275.7	防尾随联动安全门			

[首页](#)
[上一页](#)
[下一页](#)
[尾页](#)

[首页](#)
[上一页](#)
[下一页](#)
[尾页](#)
 页次：1/2 共有27条记录 转到  页

# Free Patent Information Services

---

## China

<http://www.sipo.gov.cn/sipo/zljs/default.htm>

## EUR

<http://ep.espacenet.com>

<http://gb.espacenet.com>

<http://de.espacenet.com>

<http://fr.espacenet.com>

<http://www.uspto.gov/go/pac/doc/general/>

<http://www.epoline.org/portal/public/registerplus>

## Canadian Intellectual Property Office

<http://www.cipo.ic.gc.ca/eic/site/cipointernet-internetopic.nsf/eng/Home>

## US

<http://patft.uspto.gov/netahtml/PTO/search-bool.html>

<http://appft1.uspto.gov/netahtml/PTO/search-bool.html>

<http://www.freepatentsonline.com>

<http://www.google.com/patents>

<http://portal.uspto.gov/external/portal/pair>

<http://www.uspto.gov/go/pac/doc/general/>

## Taiwan

<http://patentog.tipo.gov.tw/tipo/miscmain1.htm>

<http://www.twpat.com>

# Free Patent Information Services

---

UK

<http://www.ipo.gov.uk/>

Hong Kong

<http://www.ipd.gov.hk>

Japan

[http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg\\_e.ipdl](http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg_e.ipdl)

<http://www19.ipdl.inpit.go.jp/PA1/cgi-bin/PA1INIT?1187667876914>

<http://www4.ipdl.inpit.go.jp/Tokujitu/tjsogodben.ipdl?N0000=115>

World Intellectual Property Organization (WIPO)

<http://www.wipo.int/pctdb/en/search-simp.jsp>

[http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/other/publication\\_ipc8.html](http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/other/publication_ipc8.html)

Other patent information service

<http://www.dialogselect.com>

[http://www.dialog.com/pressroom/2005/css\\_031605.shtml](http://www.dialog.com/pressroom/2005/css_031605.shtml)

<http://www.delphion.com>

German

<http://www.dpma.de/patent/recherche/index.html>

Macau

<http://www.economia.gov.mo/index.jsp>

International Patent Classification

<http://www.condot.net/dop/ipc.htm>