



专利信息挖掘与利用

王玺建 Kevin WANG

高级培训师

Ourchem Info. Consulting Co., Ltd.

Tel: 020-38303501

E-Mail : Kevin@ourchem.com

Website: : www.ourchem.com

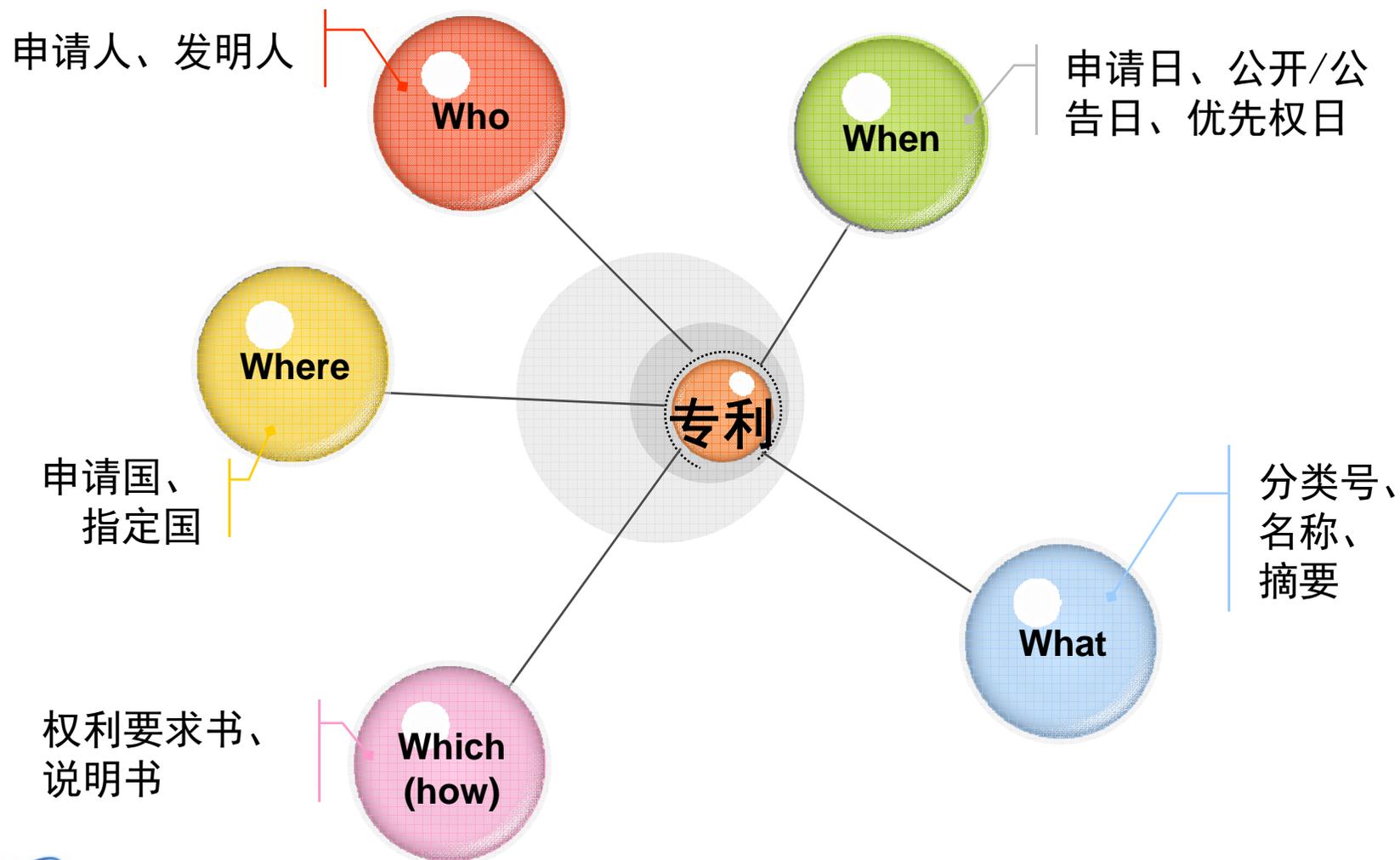


广州奥凯信息咨询有限公司

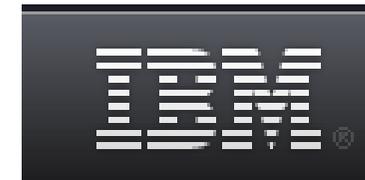
引言：令人深思的真实案例



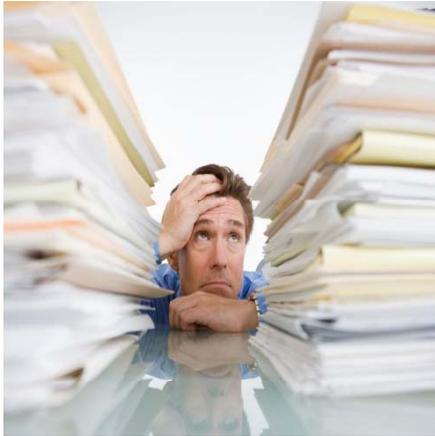
专利信息内涵——5W



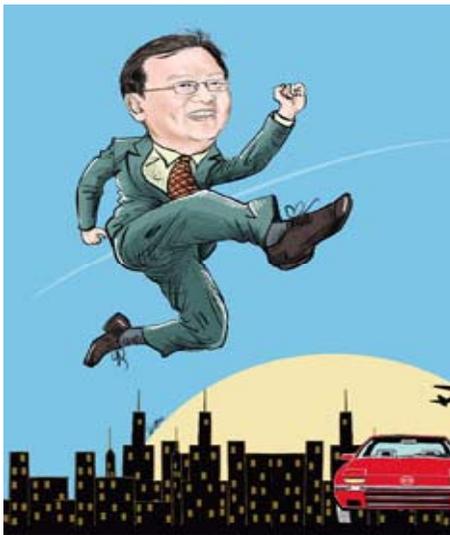
在哪里可以找到专利信息？



为什么要分析专利信息（专利文献）？



根据世界知识产权组织的统计，专利文献中包含了世界上**95%的研发成果**。如果能够**有效地**利用专利情报，不仅可以缩短**60%**的研发时间，还可以节省**40%**的研发经费。



专利是死的，“一种新产品的开发，实际上**60%来自文献**，30%来自样品，另外5%来自原材料等因素，自身的研究实际上也就占到5%左右。”

专利信息利用价值

- 专利信息在市场风险防范中的作用
- 专利信息在产品竞争中的作用
- 专利信息在研发过程中的应用
- 专利信息在企业上市过程中的应用

案例分析——验钞机



- ▣ 目的：在美国市场推广验钞机产品
- ▣ 功能：自动分辨美钞的金额
- ▣ 担心风险：在美国有侵权诉讼



CUMMINS公司美国诉讼一览



专利号	申请时间	诉讼信息
US6459806B1	1999	2002-10-01 Glory Ltd., 2007-08-27 Shinwoo Information & Telecommunications Co, Ltd.
US5692067A	1994	1998-11-04 Glory USA Inc
US5815592A	1994	2003-11-25 Gloria Ltd.
US5909503A	1997	2007-09-24 Shinwoo Information
US5790697A	1995	1998-11-04 Glory USA Inc

专利US6459806B1具体信息



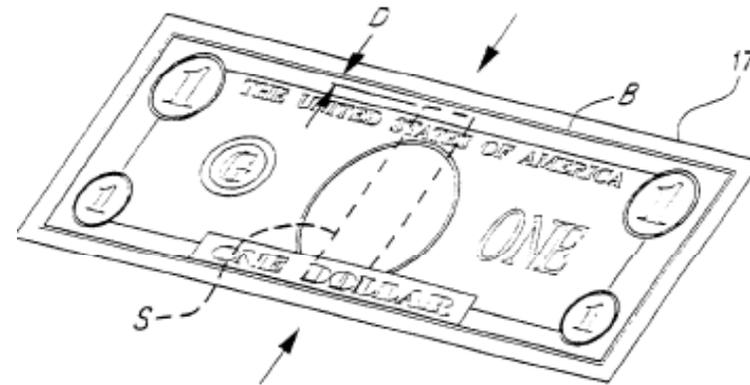
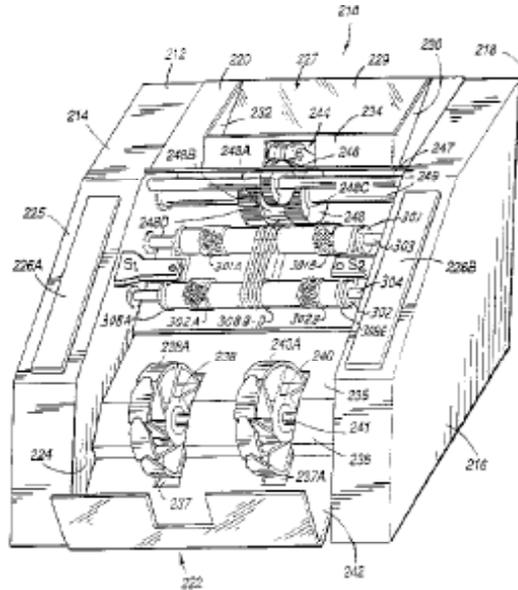
- Inpadoc同族专利460+篇
- 权利要求100+项
- 引证专利文献136篇
- 引证非专利文献51篇
- 被引证48次
-

US6459806B1 Method and apparatus for currency discrimination and counting	
US Litigation ?	
<input type="checkbox"/> Collapse Litigation	
Field	Data
Filing Date	2002-10-01
Plaintiff	Cummins-Allison Corp.
Defendant	Glory Ltd., et al
Court	N.D. Illinois
Docket Number	02 C 7008
Filing Date	2007-08-27
Plaintiff	Cummins-Allison Corp
Defendant	Shinwoo Information & Telecommunications Co, Ltd Et A
Court	E.D. Texas
Docket Number	9:07cv196
Filing Date	2007-09-24
Plaintiff	Cummins-Allison Corp
Defendant	Shinwoo Information & Telecommunications Co, Ltd Et A
Court	E.D. Texas
Docket Number	9:07cv228

Family	
Family ?	
<input type="checkbox"/> Expand INPADOC Family (461)	

专利US6459806B1的Derwent文摘

- 该验钞设备是利用纸币**遥感反射特性**的**光学传感技术**。该发明的反射特性，得到了启发和扫描一项法案，沿着狭窄的层面。一系列的反射信号的检测………反射率的数据是一个特点是独特的模式，对某一法案包含足够的面额和不同特点，模式与特点，以便**区别不同的货币面额**。优势在于**高速度，高准确度的计数货币面额**。



专利US6459806B1纠纷结果



1、Glory Ltd.

支付Cummins 23.6亿日元的和解金；

2、Shinwoo Information & Telecommunications Co, Ltd.

对侵权行为作出永久性禁令，并判对Cummins的损失予以赔偿，并且以扩大损失的三倍进行赔偿。

关注和跟踪后续信息



US6459806B1 Method and apparatus for currency discrimination and counting

Legal Status

US Post-Issuance ?

Event	Action Date	Gazette Date	Description
reexamination request	2007-09-14	2007-10-30	Requestor: Amro-Asian Trade, Inc. (Att'y. Is: Dariush G. Adli, Hogan & Hartson LLP) Request ID: 95001004 Group:
certificate of correction	2003-08-05	2003-08-26	a Certificate of Correction was issued for this patent
expiration	2010-10-01	2010-11-23	<u>Patent expired due to failure to pay maintenance fees</u>

INPADOC Legal Status ?

Gazette Date	Code	Description
2010-11-23	FP -	EXPIRED DUE TO FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEE 2010-10-01
2010-10-01	LAPS	-
2010-09-28	B1 +	<u>REEXAMINATION CERTIFICATE FIRST REEXAMINATION THE PATENTABILITY OF CLAIMS 4, 5, 9-13, 20, 25-27, 34-36, 43-45, 49-81, 85-87, 95-97 AND 101-133 ISCONFIRMED. CLAIMS 1-3, 6-8, 14-19, 21-24, 28-33, 37-42, 46-48, 82-84, 88-94 AND 98-100 ARE CANCELLED.</u>
2010-05-10	REMI	-
2008-04-15	RR +	REQUEST FOR REEXAMINATION FILED 2008-02-28

专利信息利用价值

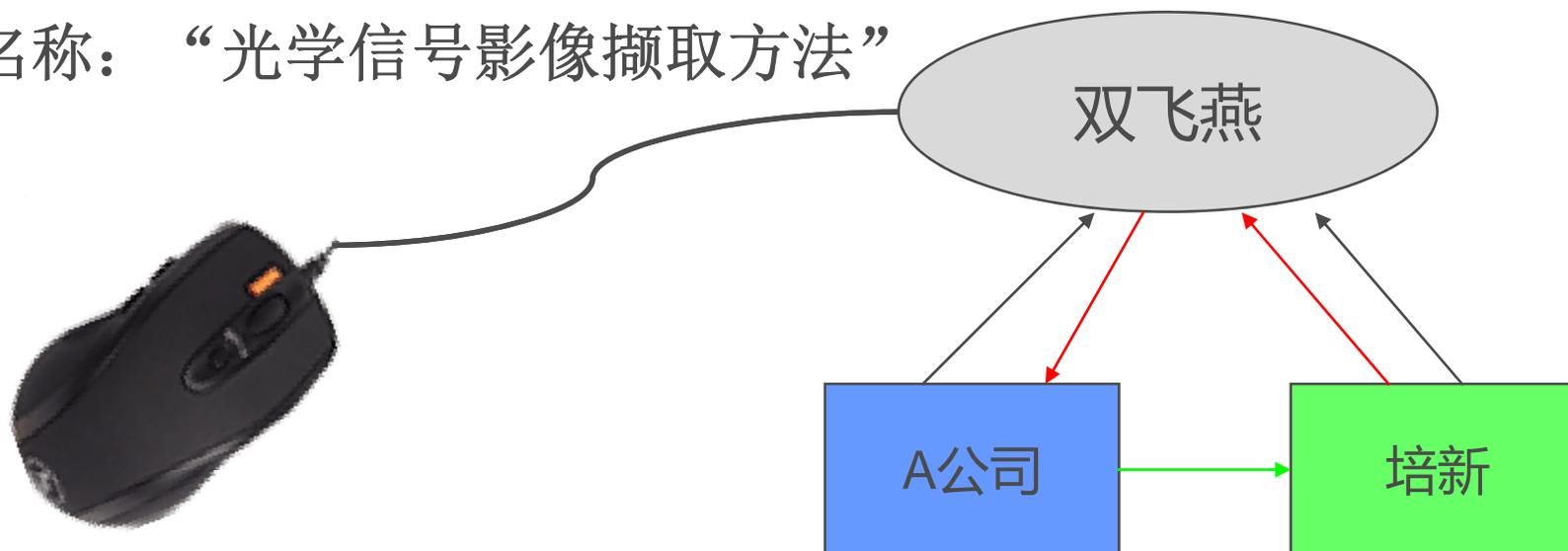
- 专利信息在市场风险防范中的作用
- 专利信息在产品竞争中的作用
- 专利信息在研发过程中的应用
- 专利信息在企业上市过程中的应用

案例分析：光电鼠标

深圳A公司 Vs. 台湾培新

发明专利 ZL200310119888.2

名称：“光学信号影像撷取方法”



案例分析

[56] 参考文献

JP2001 - 159949A 2001. 6. 12
 US5,880,843A 1999. 3. 9
 JP8 - 147100A 1996. 6. 7
 JP2000 - 74848A 2000. 3. 14
 JP5 - 196435A 1993. 8. 6
 CN1253431A 2000. 5. 17

审查员 高琛颢

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200310119888.2

[51] Int. Cl.
G06F 3/033 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007年7月11日

[11] 授权公告号 CN 1326019C

[22] 申请日 2003.12.5

[21] 申请号 200310119888.2

[73] 专利权人 培新科技股份有限公司

地址 台湾省台北市

[72] 发明人 曾吉旺

[56] 参考文献

JP2001 - 159949A 2001. 6. 12

US5,880,843A 1999. 3. 9

JP8 - 147100A 1996. 6. 7

JP2000 - 74848A 2000. 3. 14

JP5 - 196435A 1993. 8. 6

CN1253431A 2000. 5. 17

审查员 高琛颢

[74] 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司
 代理人 陈晨 郭凤麟

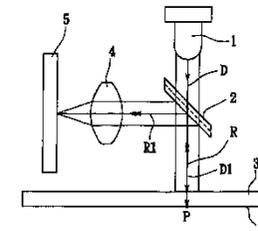
权利要求书3页 说明书9页 附图4页

[54] 发明名称

光学信号影像撷取方法

[57] 摘要

一种光学信号影像撷取方法，是一供光学输入设备可在透明介质对象上撷取正确影像的方法，该方法是使发光组件产生一垂直方向投射光束的光轴，该光轴直射至一分光镜的表面时，即会透射该光束的光轴至一透明介质对象下方的影像接触面，并将影像接触面的影像反射至前述的分光镜，经一次或一次以上反射影像的光轴至一透镜，供一影像感测组件撷取经该透镜作用的影像。



案例分析

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年3月4日 (04.03.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/019198 A1

(51) 国際特許分類 ⁷ :	G06F 3/033	(81) 指定国 (国内):	CN, IN, KR, US.
(21) 国際出願番号:	PCT/JP2003/010641	(84) 指定国 (広域):	ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
(22) 国際出願日:	2003年8月22日 (22.08.2003)	規則4.17に規定する申立て:	— USのみのための発明者である旨の申立て (規則4.17(iv))
(25) 国際出願の言語:	日本語	添付公開書類:	— 国際調査報告書
(26) 国際公開の言語:	日本語	— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。	
(30) 優先権データ:	特願2002-245336 2002年8月26日 (26.08.2002) JP	2文字コード及び他の略語については、	定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。
(71) 出願人 および			
(72) 発明者: 斎藤 泰三 (SAITO, Taizo) [JP/JP]; 〒720-0805 広島県 福山市 御門町 1丁目 11番 1号 Hiroshima (JP).			



(54) Title: PEN-TYPE COMPUTER INPUT DEVICE

(54) 発明の名称: ペン型のコンピュータ入力装置

案例分析

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP03/10641

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER Int.Cl ⁷ G06F3/033		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) Int.Cl ⁷ G06F3/03-3/037, G06K7/10-7/14, 9/22-9/24, G06T1/00		
Documentation searched other than minimum Jitsuyo Shinan Koho Kokai Jitsuyo Shinan Koho	X Y	JP 11-272417 A (Nissin Kohki Kabushiki Kaisha), 08 October, 1999 (08.10.99), Column 6, line 18 to column 7, line 29; column 8, line 37 to column 9, line 25; column 16, lines 11 to 13; Fig. 1 (Family: none)
Electronic data base consulted during the search		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y	US 5652412 A (SIA Technology Corp.), 29 July, 1997 (29.07.97), Column 5, lines 20 to 54; Fig. 3 (Family: none)	1-4 5, 6, 12, 13
X Y	JP 11-272417 A (Nissin Kohki Kabushiki Kaisha), 08 October, 1999 (08.10.99), Column 6, line 18 to column 7, line 29; column 8, line 37 to column 9, line 25; column 16, lines 11 to 13; Fig. 1 (Family: none)	1-4 5, 6, 12, 13

案例分析

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-272417

(43) 公開日 平成11年(1999)10月8日

(51) Int.Cl.⁸
G 0 6 F 3/033

識別記号
3 1 0

F I
G 0 6 F 3/033 3 1 0 C

審査請求 未請求 請求項の数10 F D (全 10 頁)

(21) 出願番号 特願平10-89317

(22) 出願日 平成10年(1998)3月18日

(71) 出願人 591021671

日新工機株式会社
長野県諏訪市大字中洲4600番地

(72) 発明者 加藤 高明

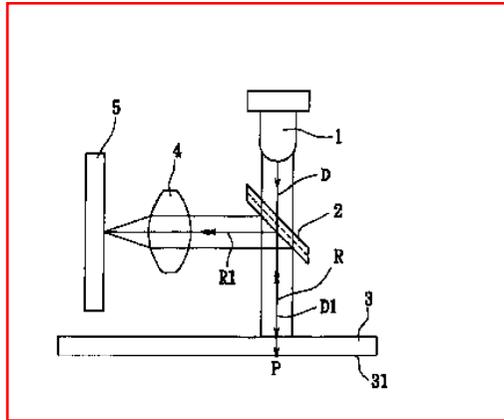
長野県諏訪市大字中洲4600番地 日新工機株式会社内

(72) 発明者 斉藤 一郎

長野県諏訪市大字中洲4600番地 日新工機株式会社内

(74) 代理人 弁理士 三枝 弘明

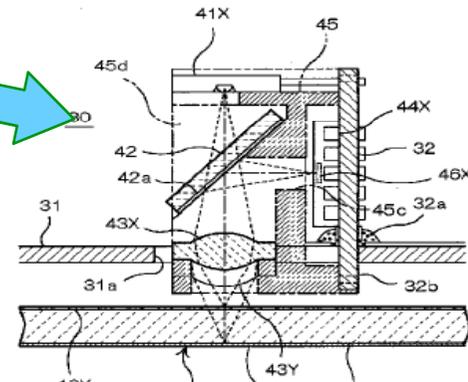
ZL200310119888.2



(54) 【発明の名称】 光学式マウス

【課題】 従来の光学式マウスは、従来の構造より光路長を短くすることができ、各ワイヤレスマウスに可能な新規の構造を提供する。

【解決手段】 検出基板32には発光ダイオード41X、41Yとフォトダイオード44X、44Yが実装されている。検出基板32には光学ケース45が固着されている。光学ケース45内には板状のビームスプリッタ42が水平面に対して45度になるように斜めに固定されている。ビームスプリッタ42の下方には一対のレンズ部43X、43Yを有する一体のレンズ体43が光学ケース45に組み込まれた状態で固定されている。



提供信息与情报解决方案

案例分析

专利号：200310119888.2	案件编号：W402338
发明创造名称：光学信号影像摄取方法	
专利权人：培新科技股份有限公司	
无效宣告请求人： 	

无效宣告请求审查决定书
(第 13036 号)

根据《中华人民共和国专利法》第四十六条第一款的规定，专利复审委员会对无效宣告请求人就上栏所述专利权所提出的无效宣告请求进行了审查，现决定如下：

宣告专利权全部无效。

宣告专利权部分无效。

维持专利权有效。

专利信息利用价值

- 专利信息在市场风险防范中的作用
- 专利信息在产品竞争中的作用
- 专利信息在研发过程中的应用
- 专利信息在企业上市过程中的应用

案例分析

- 据英国媒体报道：英国发明家詹姆斯·戴森最近推出了一款新发明——**无叶片风扇**，它能产生神奇的凉风，由于没有叶片，不会覆盖尘土，或者伤到好奇儿童的手指。
- 该产品已于2009年10月12日推出。

英国发明家推出无叶片风扇



他有申请专利吗…?

根据产品检索专利



安全... x 无叶片风扇 + 淘宝 - G... x 淘宝网特卖频道 - 每日... x 淘 无叶片风扇_淘宝搜索#... x 中国专利信息检索

默认排序 销量 信用 价格 所在地 切换到列表



10寸 16寸
江浙沪包邮

厂家直销 凯乐达无叶风扇 无叶电风扇 学生电风扇台式遙控靜

¥ 218.00 最近成交10笔
运费: 0.00 浙江 金华

盛创科技直营店



特价亏本甩卖 正品牌龙富无叶电风扇 出口型无叶片风扇坐扇

¥ 208.00 最近成交11笔
运费: 0.00 浙江 宁波

will0626



2011热销无叶电风扇 无风叶电风扇 无叶风扇无叶片电风扇

¥ 298.00 最近成交103笔
运费: 0.00 上海

追梦的店铺



这里最便宜[自带定时功能]5-20米遙控无叶风扇无扇叶电风扇批

¥ 179.00 最近成交103笔
运费: 0.00 浙江 金华

闪电之剑

猫迷你风扇
最近成交25笔



高回实体店 售后有保障

¥ 275.00

台地扇 排风扇 落地扇 电风扇 工厂工业风扇



奥克索无叶风扇/无叶电风扇 /无页扇/3C认证 WS-001

买一送三 免运费



新品万怡空气对流循环扇 负离子电风扇YF-33A1 联保包邮 有

148 无网风扇



国家专利 长虹 无网风扇 落地扇 FD-40KT 电风扇 2011新品

进口静音款



秒杀 特价包邮

德国品质 无叶风扇 2011新款电风扇上湖南卫视 无叶电风扇 送

热卖 可摇头 台式扇



静音设计 超大风力

¥ 30.00

热卖 夹式学生扇 迷你电风扇 小风扇180MM
最近成交286笔

特 >> 我的应用 NEW 在线咨询

切换浏览模式 IE打开

根据产品检索专利

- 这个产品有没有申请专利？
- 主要专利权人是谁？
- 在哪些国家有专利？
- 使用该技术在中国有没有专利风险？！

无叶片风扇专利

专利检索

您现在的位置: 首页>专利检索

- 实用新型专利 (5)条
- 外观设计专利 (1)条

序号	申请号	专利名称
1	20113010534	
2	20102055712	
3	20102051920	
4	20102053688	
5	20102058455	
6	20099010033	

专利检索

您现在的位置: 首页>专利检索

- 发明专利 (8)条
- 实用新型专利 (12)条
- 外观设计专利 (5)条

序号	申请号	专利名称
1	200980142258.2	一种风扇
2	201030684300.9	落地式无风叶风扇(01)
3	201130105344.6	可折叠式无叶片风扇
4	200810177843.3	风扇
5	200810177844.8	风扇
6	200910175867.X	风扇
7	201010129802.4	风扇组件
8	201010129925.8	风扇组件
9	201010129960.X	风扇组件
10	201010130004.3	风扇组件

无叶片风扇专利



Refine Search 224 records found out of 81,092,111 records searched (Display Limit 60,000) [Return to Search Form](#)

Filter Results *Click a single item to filter results or use check boxes to use multiple filters*

Country Code	Assignee	Current IPC	Publication Year
<input type="checkbox"/> CN (48)	<input type="checkbox"/> DYSON TECHNOLOGY LTD (167)	<input type="checkbox"/> F04D 25/08 (135)	<input type="checkbox"/> 2010 (108)
<input type="checkbox"/> AU (36)	<input type="checkbox"/> [unspecified] (12)	<input type="checkbox"/> F04F 5/16 (76)	<input type="checkbox"/> 2011 (102)
<input type="checkbox"/> GB (26)	<input type="checkbox"/> DYSON TECHNOLOGY LIMITED (10)	<input type="checkbox"/> F04F 5/46 (57)	<input type="checkbox"/> 2009 (14)
<input type="checkbox"/> US (21)	<input type="checkbox"/> GAMMACK PETER (7)	<input type="checkbox"/> F04D 33/00 (35)	
<input type="checkbox"/> JP (20)	<input type="checkbox"/> SIMMONDS KEVIN (6)	<input type="checkbox"/> F04D 29/44 (34)	

[Filter Results](#)

Patent Result Set

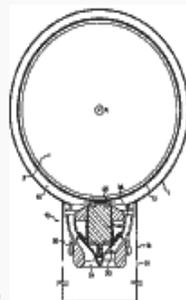
60 DWPI Families | 0 records selected

[Display and Sort Options](#)

[Save](#) | [Alerts](#) | [Marked List](#) | [Document Delivery](#) | [Analyze](#) | [Exports & Reports](#) | [Highlight](#) | [Print](#)

assembly with a compact structure

[GB2452490A](#)



DWPI Drawing:

DYSON TECHNOLOGY LTD

2009-03-11

F04D 25/08

Title: Bladeless fan

DWPI Title: Bladeless fan assembly for domestic fan i.e. desk fan, in e.g. home, has mouth for receiving air flow from interior passage, and Coanda surface located adjacent to mouth and over which mouth is arranged to direct air flow

Abstract: A bladeless fan assembly 1 comprising a nozzle 10 and means for creating an air flow through the nozzle 10. The nozzle comprises in interior passage 20 communicating with a mouth 12, which is arranged to direct airflow from the interior passage 20 over an adjacent surface 14, which may be convex. The nozzle 10 may be an annular, circumferentially continuous plenum, which may be at least 10cm in diameter and at least 5cm long. The nozzle 10 surface may comprise a diffuser which may be at least 5cm or 2/3 of the length of the nozzle 10, and may lie in a plane no more than 15 degrees from the horizontal. The mouth 12 may be at least part circular and the mouth opening may be less than 5mm. The air flow through the nozzle 10 may be created by a motor 30 and an impeller and there may be a duct communicating with the motor 30 and the nozzle 10. The motor 30 may be a DC brushless motor with a mixed flow impeller. The fan 1 may be rotatable about its base 18 and may be mounted on the desk, floor, a wall or a ceiling; and it may include lighting, a clock, or an LCD

Displaying 1 - 50 of 60

Page 1 of 2

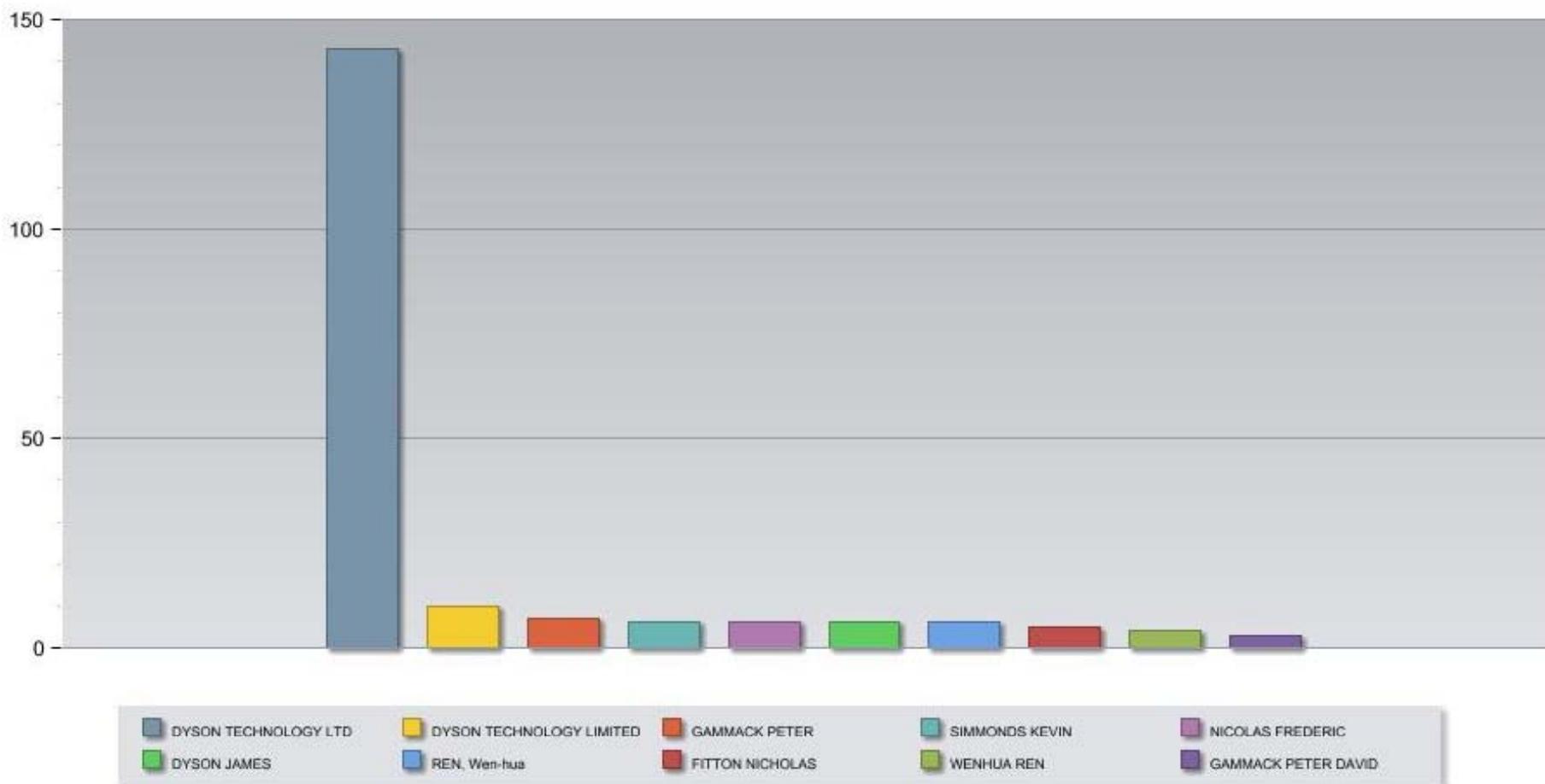
Go to Page: [GO](#) Display 50

Records per page



无叶片风扇专利

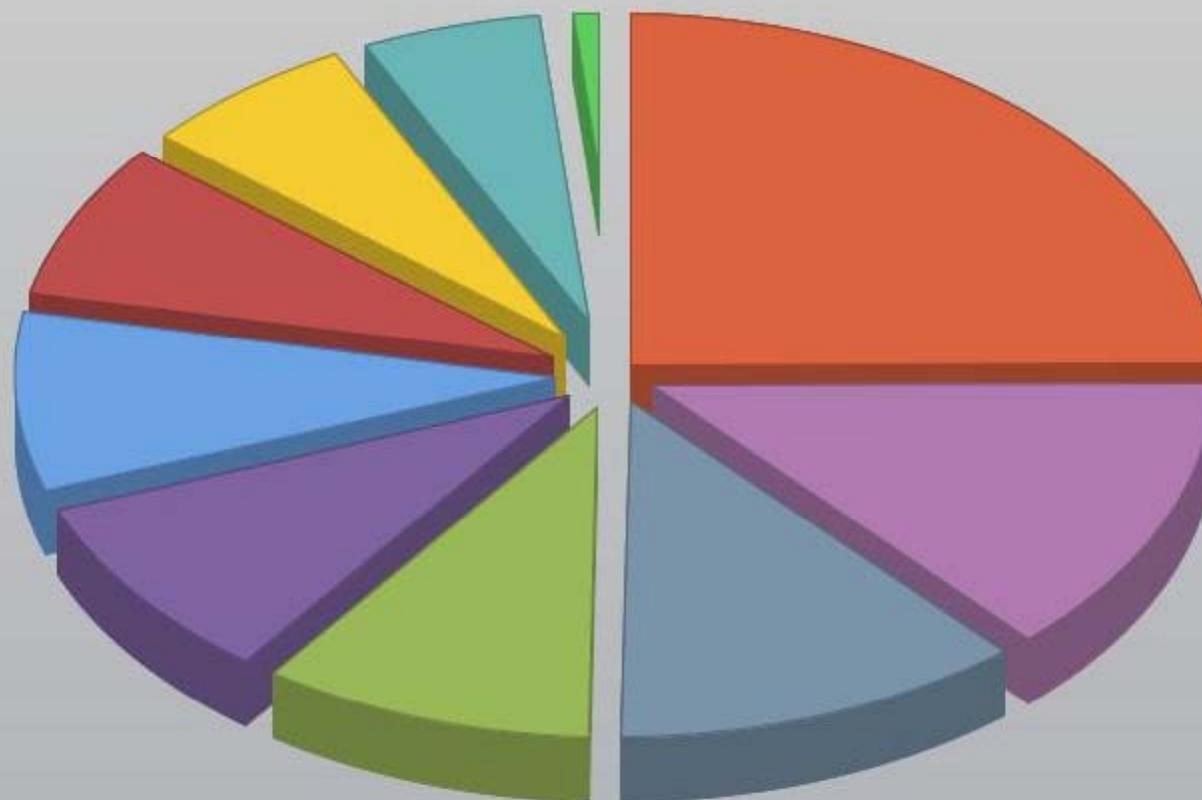
Top Assignees



Source: Thomson Innovation®, www.thomsoninnovation.com

无叶片风扇专利

Top Countries

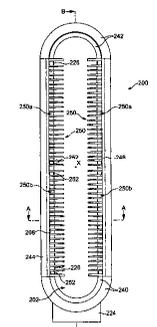


CN GB AU US WO JP KR CA EP IN

Source: Thomson Innovation®, www.thomsoninnovation.com

无叶片风扇专利



<p>[43] 公开日 2009 年 5 月 6 日</p>	<p>[43] 公开日 2010 年 3 月 31 日</p>	<p style="text-align: center;"> (12) 发明专利申请</p>
<p>[22] 申请日 2008.9.4 [21] 申请号 200810177843.3 [30] 优先权 [32] 2007. 9. 4 [33] GB [31] 0717155.6 [32] 2007. 9. 4 [33] GB [31] 0717148.1 [32] 2007. 9. 4 [33] GB [31] 0717151.5 [32] 2007. 9. 4 [33] GB [31] 0717154.9 [32] 2008. 8. 14 [33] GB [31] 0814866.0 [71] 申请人 戴森技术有限公司 地址 英国威尔特郡 [72] 发明人 彼得·D·甘马克 弗雷德里克·尼古拉斯 凯文·J·西蒙斯</p>	<p>[22] 申请日 2009.9.23 [21] 申请号 200910175867.X [30] 优先权 [32] 2008. 9. 23 [33] GB [31] 0814866.0 [71] 申请人 戴森技术有限公司 地址 英国威尔特郡 [72] 发明人 尼古拉斯·G·菲顿 弗雷德里克·尼古拉斯 彼得·D·甘马克</p>	<p style="text-align: right;">(10) 申请公布号 CN 101825100 A (43) 申请公布日 2010.09.08</p> <p>(21) 申请号 201010129960.X (22) 申请日 2010.03.04 (30) 优先权数据 0903682.3 2009.03.04 GB 0911178.2 2009.06.29 GB (71) 申请人 戴森技术有限公司 地址 英国威尔特郡 (72) 发明人 尼古拉斯·G·菲顿 约翰·S·萨顿 彼得·D·甘马克 詹姆斯·戴森 约翰·D·华莱士 阿伦·G·史密斯 (74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105 代理人 葛青</p>
<p>[54] 发明名称 风扇 [57] 摘要 本发明公开了一种用于产生空气流的风扇装置。所提供的无叶片风扇装置包括安装在基座上的喷嘴，基座容纳用于产生通过喷嘴的气流的构件。喷嘴包括用于接收来自基座的气流的内部通道和气流被喷射穿过的排气口。喷嘴关于轴线基本正交延伸限定开口，风扇装置外的空气通过开口被从排气口喷射的气流抽吸，喷嘴和基座具有轴线方向上的深度，基座深度不超过喷嘴深度的两倍。该风扇提供了无需叶片风扇就能产生气流和冷却空气流的装置，即用无叶片风扇产生气流。可选择地，风扇装置具有从远离喷嘴的基座末端延伸到远离基座的喷嘴末端的高度和垂直于高度的宽度，高度和宽度都垂直于轴线，基座宽度不超过喷嘴宽度的 75%。这些配置使风扇装置具有紧凑结构。</p>	<p>[54] 发明名称 风扇 [57] 摘要 一种用于形成气流的无叶片风扇组件，该风扇组件包括安装在基部(16)承装喷嘴，该基部承装装置用于形成经过该喷嘴的气流。该喷嘴包括用于接收来自基部(16)内部通道(10)和嘴部(12)，其中气流(12)被发射。喷嘴(1)绕一轴线延伸，嘴部(12)发射的气流拽吸通过所述开口。嘴部(12)包括一表面，在该表面上方所述嘴部(12)导气流。该表面包括扩散部分(46)(48)，该扩散部分呈锥形地远离所述嘴部部分在所述扩散部分(46)下游并与之成</p>	<p>(51) Int. Cl. F04D 25/08(2006.01) F24H 3/04(2006.01) F24H 9/18(2006.01)</p> <p style="text-align: right;">权利要求书 3 页 说明书 13 页 附图 18 页</p> <p>(54) 发明名称 风扇组件 (57) 摘要 一种用来产生气流的无叶片风扇组件，所述风扇组件包括喷嘴，所述喷嘴安装在用来产生气流的基部壳体装置上。所述喷嘴包括用来接收气流的内部通道和用来排出气流的嘴部。所述喷嘴限定开口并围绕所述开口延伸，从所述嘴部排出的气流通过该开口将风扇组件外侧的空气吸入。所述风扇组件进一步包括空气加热装置，用于加热所述嘴部上游的所述气流。</p> <div style="text-align: right;">  </div>

无叶片风扇专利

Legal Status

INPADOC Legal Status ?

Gazette Date	Code	D
2009-07-01	C10	RE
2009-05-06	C06 +	PU

[Get Family Legal Status](#)

Family

Family ?

- Expand INPADOC Family (48)
- Expand DWPI Family (18)

Family

Family ?

Expand INPADOC Family (48)

Collapse DWPI Family (18) [View as Result Set](#)

Publication	DWPI Update	Publication Date	IPC Code	Language
US20090060710A1 *	200920	2009-03-05	F01D000136	English
Local Applications: US2008203698A filed 2008-09-03				
GB2452490A =	200920	2009-03-11	F04D002508	English
Local Applications: GB200717155A filed 2007-09-04				
CN101424279A =	200920	2009-03-12	F04D002508	English
Local Applications: WO2008GB2891A filed 2008-08-26				
JP2009062986A =	200925	2009-03-26	F04D002508	Japanese
Local Applications: JP2008225628A filed 2008-09-03				
JP2009062987A =	200925	2009-03-26	F04D002944	Japanese
Local Applications: JP2008225629A filed 2008-09-03				
CN101424279A =	200936	2009-05-06	F04F000514	Chinese
Local Applications: CN200810177844A filed 2008-09-04				
CN101424278A =	200938	2009-05-06	F04F000514	Chinese
Local Applications: CN200810177843A filed 2008-09-04				
AU2008204523A1 =	201031	2009-03-12	F04D002508	English



有其它类似的专利吗…?

奥凯信息

无叶片风扇专利

企业家胡国贤的无叶电扇专利权被高价买断

来源： 嵊州新闻网 作者： 通讯员 王东升 沈乃灿 2011年07月13日09:06:28

这个专利迟两天 就会让外国人抢走

胡国贤发明无风叶电风扇后，于2009年11月26日向国家知识产权局申请了发明专利。事后，他通过网上查找，发现差不多同一时候，德国也有一家大型公司正在研制这一新产品，也曾向当地申请了相同产品的发明专利，只是那家公司比他迟申请了2天。

“实际上我在构思的时候，外国人在构思，只是我比外国人申请专利的时间早了两天，如果他们早，这个专利就不是我的啦。”对自己捷足先登获得的专利权，胡国贤感到非常兴奋。

胡国贤说，他原本打算要自己办厂生产这一专利产品，但由于没有启动资金和生产场地，还有一个就是有的企业已开始侵权生产他的专利产品，各方面的原因使胡国贤再也没有精力去开办工厂，最后，他只好忍痛割爱，以480万元的价格把这一专利权卖给了安徽的一家企业。

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101713414 B
(45) 授权公告日 2011.04.08

(21) 申请号 200910154890.0

JP 昭 56-167897 A,1981.12.23, 全文.

(22) 申请日 2009.11.26

审查员 任志安

(73) 专利权人 胡国贤

地址 312452 浙江省嵊州市三界镇华发路 18 号

专利权人 周洪祥

(72) 发明人 胡国贤 周洪祥

(51) Int. Cl.

F04D 25/08(2006.01)

F04D 29/42(2006.01)

(56) 对比文件

CN 101424278 A,2009.05.06, 全文.

DE 102004052223 A1,2006.05.04, 全文.

US 2488467 A,1949.11.15, 全文.

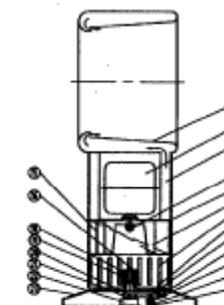
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称

吹风头无风叶电风扇

(57) 摘要

吹风头无风叶电风扇，包括底座、机壳、风机电机、离心风叶、吹风头、摇头电机，吹风头与机壳连接，吹风头四圈是空心风道，风机电机与离心风叶同轴连接，电机轴与离心风叶连接头的一端装有安全螺母，离心风叶的外面装有风机壳，风机壳的作用是把离心风叶吸入风压力增大，通过风道使吹风头有强风吹出，外壳下面开有进风孔，外壳下端中心处是外壳轴座，底座上面装有中心轴和轴承，轴承与外壳轴座连接转动，摇头电机安装在底座底部，摇头小齿通过键销安装在摇头电机轴的一端，摇头大齿轮与



专利信息利用价值

- 专利信息在市场风险防范中的作用
- 专利信息在产品竞争中的作用
- 专利信息在研发过程中的应用
- 专利信息在企业上市过程中的应用

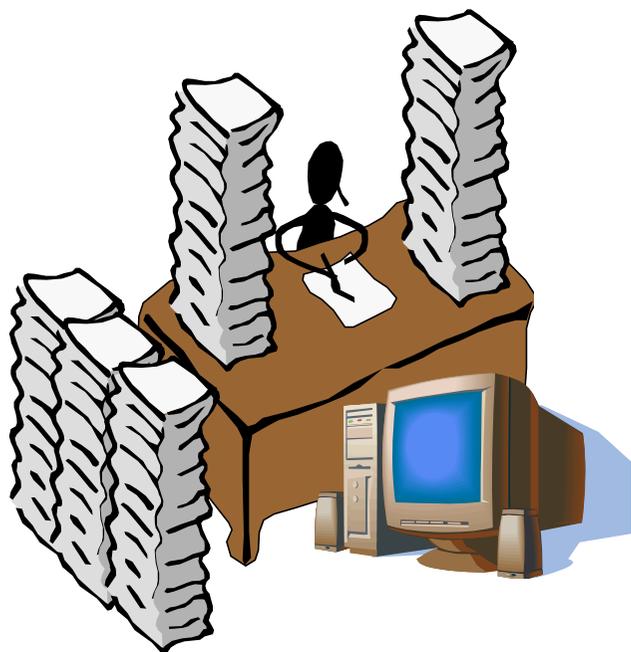
案例分析

■ 苏州恒久公司的“专利门”事件

- 2010年3月，苏州恒久是在创业板上市的前一天晚上被监管机构取消上市安排，原因是苏州恒久拥有的五项“有机光导体”专利权终止，原因却是“未缴年费”。
- 其招股说明书也显示，苏州恒久销售收入几乎全部来自于专利技术产品的销售，如果五项专利均已终止，由于专利技术的缺失，公司很难保持高速增长。
- 作为一个高科技企业，核心专利是其强大生命力的重要保障。
- 冻结资金达**580**亿元.....



如何分析专利信息？



聪明地发现
领先一步



面对海量专利文献.....

- 谁能读这么多？
- 谁需要读这么多？

如何分析专利信息？

- ▶ 如何找到地雷区？
- ▶ 如何有效的进行专利预警和风险防范？
- ▶ 如何找到行业领域内有价值的专利？
- ▶ 如何知道竞争对手的专利布局？
- ▶ 如何有效的进行自我专利布局与保护？
- ▶ 如何跟踪监控项目的最新进展情况？

待续 > >> >>>



如何分析专利信息？



- 人——专业的分析人员（专利人员+技术人员）；
- 工具——工欲善其事，必先利其器；
- 分析方法——具体问题具体分析。



如何分析专利信息？

- ▶ 如何找到地雷区？
- ▶ 如何有效的进行专利预警和风险防范？



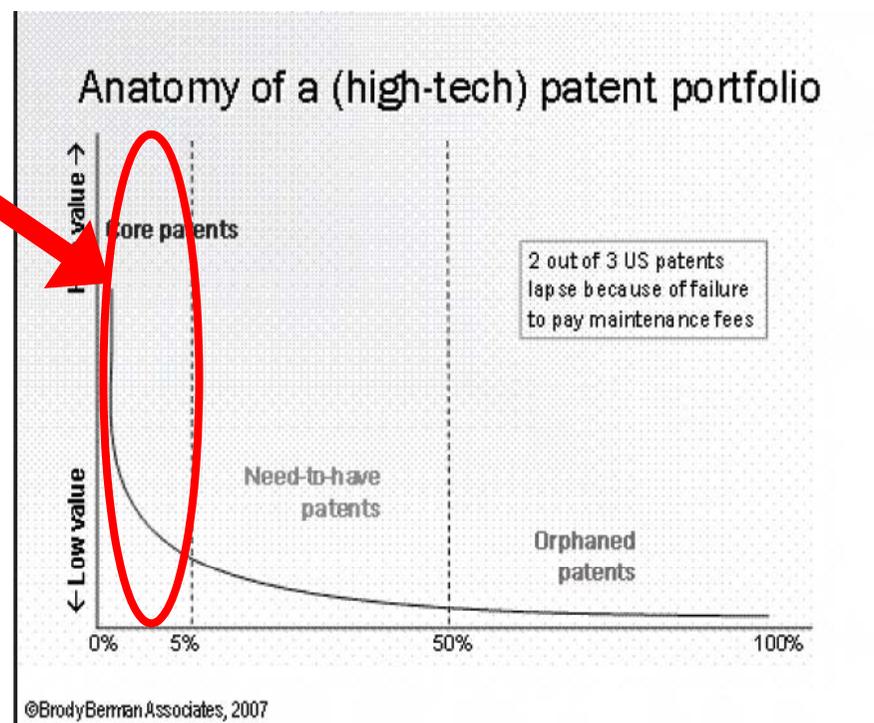
专利分类	说 明
大炮专利 (Cannon Patent)	已经参与专利诉讼之专利。在该公司取得专利诉讼胜时，可能会进一步控告其他公司，用专利打压其他公司进入国际市场。
地雷专利 (Mine Patent)	现有竞争企业专利布局，包括该公司自行开发、透过企业并购取得、或是从其他公司购买。
问题专利 (Question Patent)	申请中专利，包括早期公开或是未公开。代表专利权取得不确定性，有可能变成免费专利或是地雷专利。
免费专利 (Free Patent)	过期或放弃缴交维护费之专利，可自由使用之免费技术。

如何分析专利信息？

- ▶ 如何找到行业领域内有价值的专利？

**核心专利
5%**

快速地从大量专利中识别
与解读核心专利是关键！

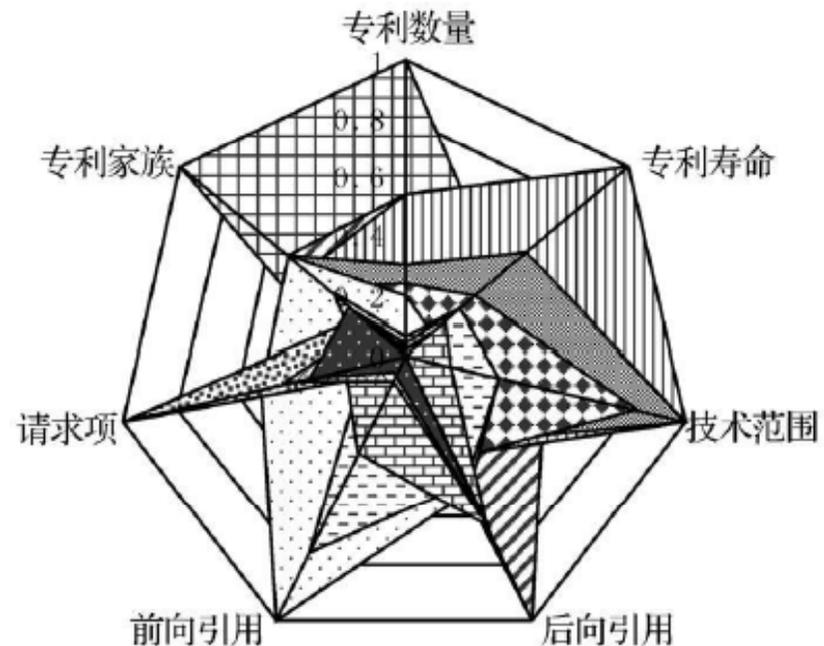


Caption: Fewer than 5% and as few as 2% of a high-tech company's patents have discernable value to a company (Assets to Profits – Competing for IP Value and Return (Wiley, 2008)).

如何分析专利信息？

核心专利的指标：

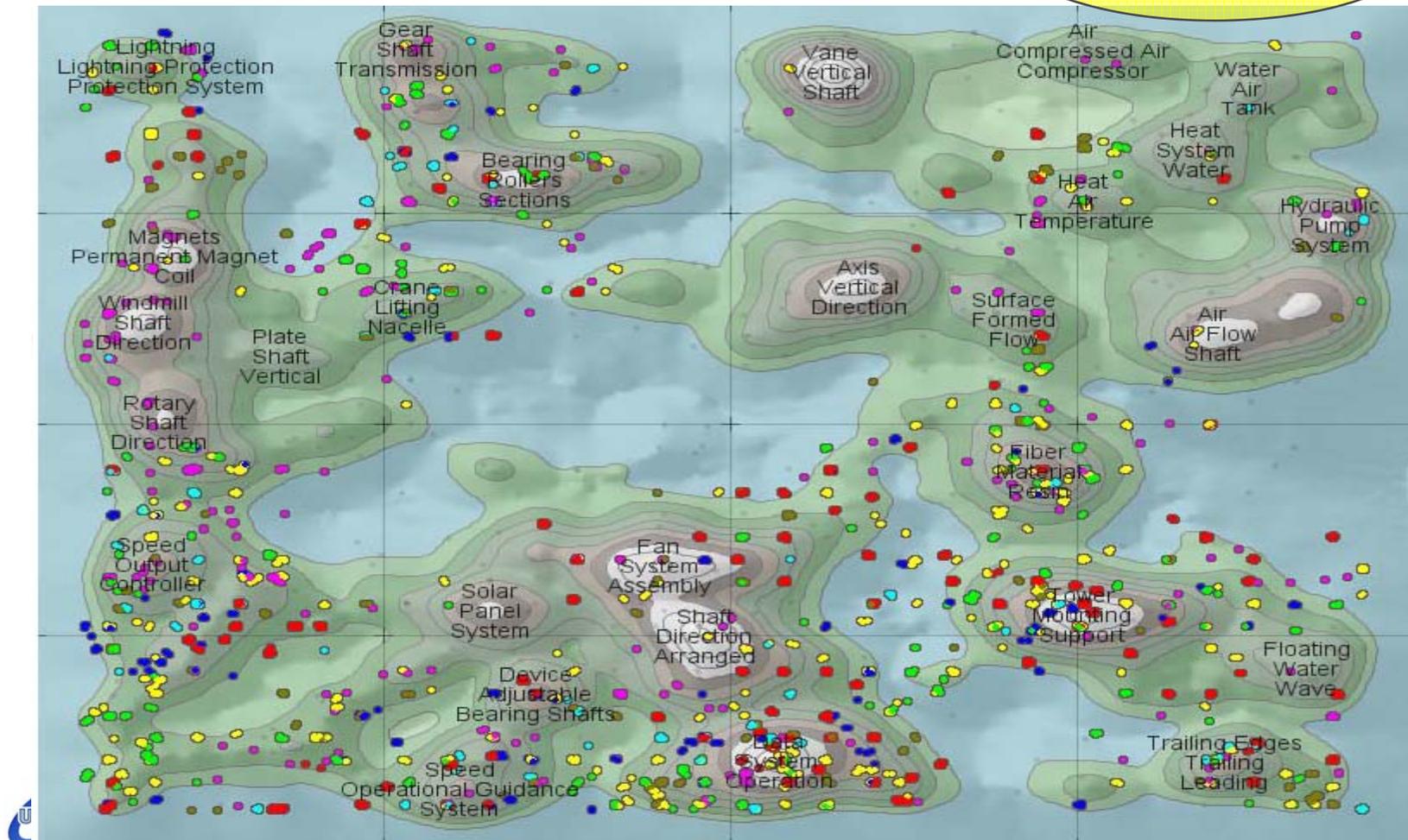
- 专利引证次数
- 同族专利数量
- 权利要求数量
- 诉讼信息
- 专利异议和再审查
- 政府投资背景
-



如何分析专利信息？

专利地图

如何知道竞争对手的专利布局？

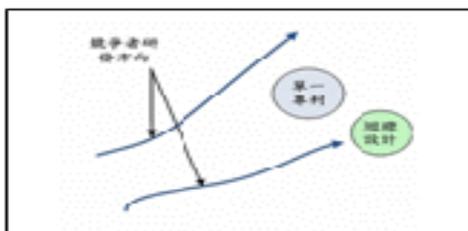


如何分析专利信息？

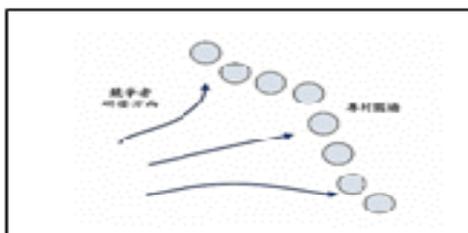
- ▶ 如何有效的进行自我专利布局与保护？
- ▶ 如何跟踪监控项目的最新进展情况？

专利布局

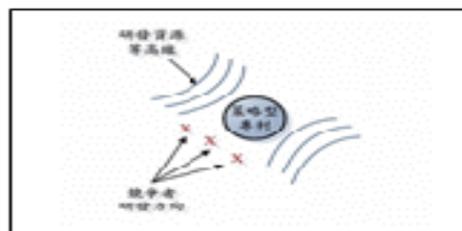
特定的阻绝与回避设计
(ad hoc blocking and inventing around)



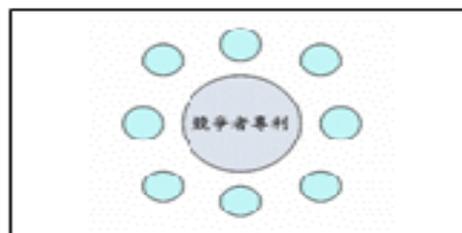
专利围墙
(fencing)



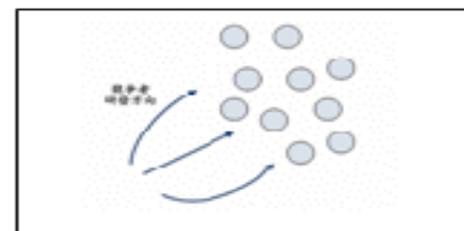
策略型专利
(strategic patent)



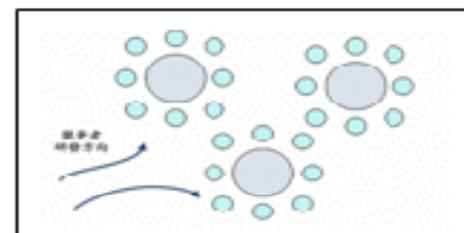
包绕式专利布局
(surrounding)



地毯式专利布局
(blanketing and flooding)



组合式专利布局
(combination)





Thank You!