



詠晟專利事務所

HU & WU PATENT OFFICE

專利申請課程
第二堂



詠晟專利事務所

HU & WU PATENT OFFICE



LESSON TWO OF PATENT CLASS (BASE)

解構-專利說明書

2022/5/16



詠晟專利事務所

HU & WU PATENT OFFICE

何謂專利說明書？

- 以專利檢索角度來看，廣義的「專利說明書」（專利公報），可分為三大部分：

- 書目資料
- 技術說明
- 圖

【19】中華民國

【11】證書號數：I443496

【45】公告日：中華民國

【51】Int. Cl.：

【54】名稱：電子裝置
ELECTR,
FREQUI,

【21】申請案號：1011405

【11】公開編號：2014189

【72】發明人：鍾明宏 (澄 (TW))

【71】申請人：華碩電腦
臺北市北

【74】代理人：詹銘文；

【56】參考文獻：
TW I254133
US 2006/0220

審查人員：王鵬翔

【57】申請專利範圍

【12】專利公報 (B)

發明專利說明書

(本說明書格式、順序、請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：101140581

※申請日：101.11.01 ※IPC 分類：

一、發明名稱：

電子裝置與超頻運作的工作
ELECTRONIC DEVICE AND
CONTROLLING WORKING FRE
OVERCLOCKING OPERATION

二、中文發明摘要：

一種電子裝置與超頻運作的工作頻
電子裝置包括中央處理單元、溫度感測
路。中央處理單元用以進行超頻運作。
感測中央處理單元的溫度。控制電路用
元的溫度是否達到第一臨限溫度。當
達到第一臨限溫度時，控制電路控制中
置模式。此外，當中央處理單元處於閒
單元的溫度低於第二臨限溫度時，控制
單元恢復工作於正常工作模式。然而，
作頻率在閒置模式與在正常工作模式皆

公告本

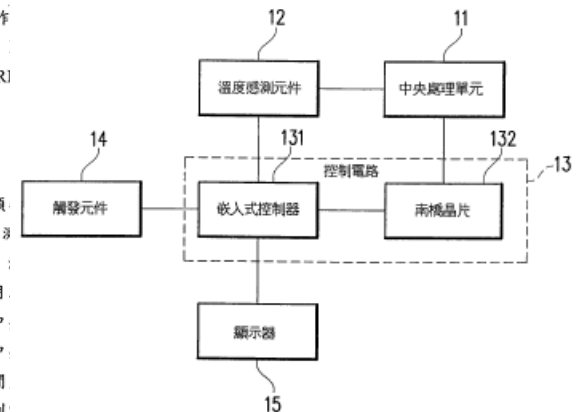


圖 1

書目資料

【19】 中華民國

【12】 專利公報 (B)

【11】 證書號數：I443496

【45】 公告日：中華民國 103 (2014) 年 07 月 01 日

【51】 Int. Cl. : G06F1/08 (2006.01)

發明

全 4 頁

【54】 名稱：電子裝置與超頻運作的工作頻率控制方法

ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING WORKING
FREQUENCY OF OVERCLOCKING OPERATION

【21】 申請案號：101140581

【22】 申請日：中華民國 101 (2012) 年 11 月 01 日

【11】 公開編號：201418935

【43】 公開日期：中華民國 103 (2014) 年 05 月 16 日

【72】 發明人：鍾明宏 (TW) CHUNG, MING HUNG；陳紀匡 (SG) TAN, JI-KUANG；李佑澄 (TW) LEE, YU CHEN

【71】 申請人：華碩電腦股份有限公司 ASUSTEK COMPUTER INC.
臺北市北投區立德路 15 號

【74】 代理人：詹銘文；葉璟宗

【56】 參考文獻：

TW I254133

US 6134667

US 2006/0220723A1

審查人員：王鵬翔

[57]申請專利範圍

2022/5/16



詠晟專利事務所

HU & WU PATENT OFFICE

技術說明

- 技術說明包含以下段落：
 - 摘要
 - 說明書
 - 發明名稱
 - 技術領域
 - 先前技術
 - 發明內容
 - 圖式簡單說明
 - 實施方式
 - 符號說明
 - 申請專利範圍

圖

- 圖在專利法中稱「圖式」
- 參照「工程製圖方法」以「墨線」繪製。
- 各張圖要縮小至2/3仍要可分辨。



LESSON TWO OF PATENT CLASS (BASE)

專利檢索-入門篇

2022/5/16



詠晟專利事務所

HU & WU PATENT OFFICE

專利說明書的公開、公告

- 專利公開或公告後，始能檢索。
 - 「公開公報」：源自18個月早期公開制度，若選擇申請「發明」專利，則於申請日起算18個月後將專利明書公開，即可對該專利進行檢索。
 - 「專利公報」：「發明」「新型」「設計」申請後核准，經繳費後即公告，即可對該專利進行檢索。

	公開公報	專利公報
發明	√	√
新型		√
設計		√

公開、公告所公佈的資訊比較

• 書目資料

【19】中華民國

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：201418935

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國 103 (2014) 年 05 月 16 日

【51】Int. Cl. : G06F1/08 (2006.01)

【54】發明名稱：電子裝置與超頻運作的工作頻率控制方法

ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING WORKING
FREQUENCY OF OVERCLOCKING OPERATION

【21】申請案號：101140581 【22】申請日：中華民國 101 (2012) 年 11 月 01 日

【72】發明人：鍾明宏 (TW) CHUNG, MING HUNG；陳紀匡 (SG) TAN, JI-KUANG；李侑澄 (TW) LEE, YU CHEN

【71】申請人：華碩電腦股份有限公司 ASUSTEK COMPUTER INC.
臺北市北投區立德路 15 號

【74】代理人：詹銘文；葉璟宗

【57】發明摘要：

發明公開公報 (A)

【19】中華民國

【12】專利公報 (B)

【11】證書號數：I443496

【45】公告日：中華民國 103 (2014) 年 07 月 01 日

【51】Int. Cl. : G06F1/08 (2006.01)

發明

全 4 頁

【54】名稱：電子裝置與超頻運作的工作頻率控制方法

ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING WORKING
FREQUENCY OF OVERCLOCKING OPERATION

【21】申請案號：101140581 【22】申請日：中華民國 101 (2012) 年 11 月 01 日

【11】公開編號：201418935 【43】公開日期：中華民國 103 (2014) 年 05 月 16 日

【72】發明人：鍾明宏 (TW) CHUNG, MING HUNG；陳紀匡 (SG) TAN, JI-KUANG；李侑澄 (TW) LEE, YU CHEN

【71】申請人：華碩電腦股份有限公司 ASUSTEK COMPUTER INC.
臺北市北投區立德路 15 號

【74】代理人：詹銘文；葉璟宗

【56】參考文獻：

TW I254133

US 6134667

US 2006/0220723A1

審查人員：王鵬翔

【57】申請專利範圍

專利公報 (B)

2022/5/16

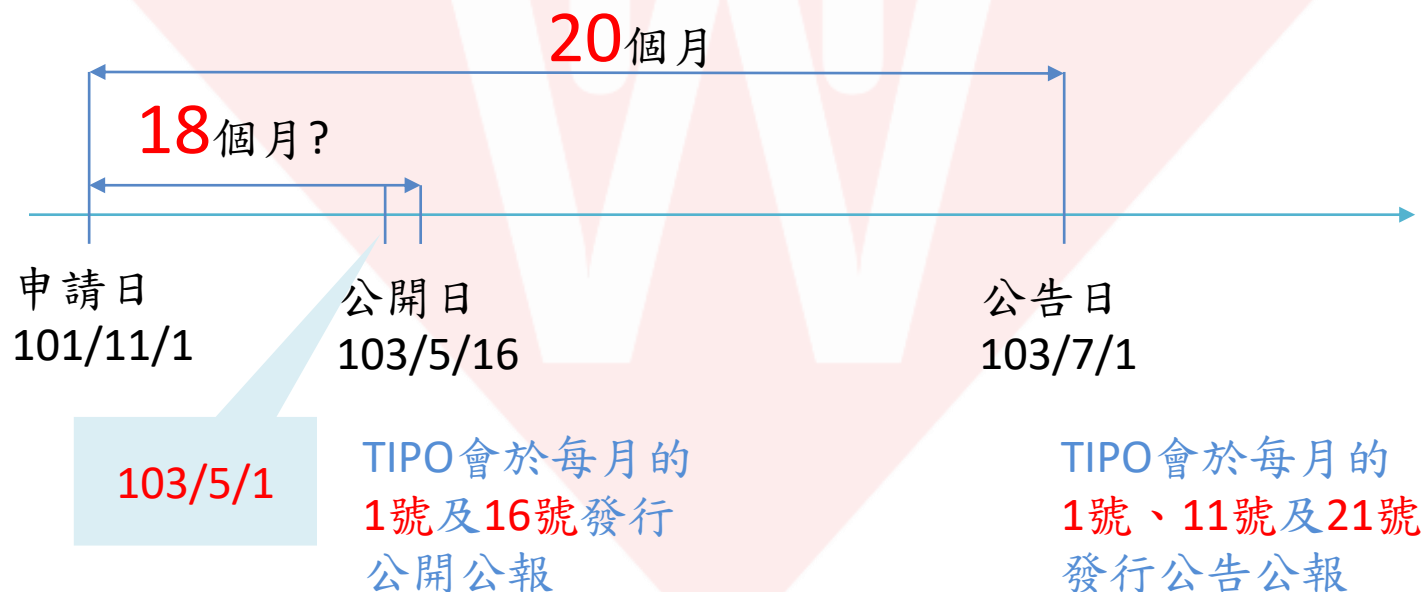


詠晟專利事務所

HU & WU PATENT OFFICE

18個月早期公開制度

- 專利法第37條 ...自申請日後經過**18個月**，應將該申請案**公開**之。



書目資料-申請案資料

	公開公報(A)	公告公報(B)
名稱	√	√
申請人地址	√	√
摘要	√	
申請專利範圍		√
參考文獻		√
申請實體審查	√	

書目資料-人

	公開公報(A)	公告公報(B)
申請人	√	√
發明人	√	√
代理人	√	√
審查人員		√

書目資料-號碼

	公開公報(A)	公告公報(B)
申請案號	V	V
公開編號	V	V
證書號數(公告號)		V
國際專利分類號	V	V

書目資料-日期

	公開公報(A)	公告公報(B)
申請日	√	√
公開日	√	√
公告日		√



書目資料的檢索

2022/5/16



詠晟專利事務所

HU & WU PATENT OFFICE

15

可用於檢索的資訊

- 前述書目料均可作為 TIPO 提供「中華民國專利資訊檢索系統」的檢索條件
- 中華民國專利資訊檢索系統網址：
<http://twpat3.tipo.gov.tw>

中文名稱	中文名稱
公開/公告號	公開/公告日
申請號	申請日
證書號	公報卷期
當前IPC	第一IPC
LOC	LOC(舊格式)
優先權號	優先權國
申請人	第一申請人
申請人/地址/國家	當前專利權人
發明人	發明人國家
代理人	審查委員
引用專利	引用非專利
專利名稱	摘要
雜項資料	符號說明
專利範圍	詳細說明

以書目資料進行檢索的常見目的

- 快速搜尋「競爭對手」的台灣專利
 - 以「申請人」進行檢索
- 確認搜尋競爭對手的「主要發明人」
 - 以「發明人」進行檢索
- 確認「特定專利」審查進度：
 - 公開
 - 核准公告

快速搜尋「競爭對手」的台灣專利

- 將「競爭對手」公司名或姓名輸入

布林檢索 [操作說明](#)

[檢索設定](#)

在此輸入 公司名稱 or 個人姓名 @ 所有欄位

AND @ 所有欄位

AND @ 公開/公告號

AND @ 申請號

AND @ 專利名稱

AND @ 申請人

AND @ 當前專利權人

AND 當前 IPC = G06F-030/00

AND LOC = 14-03

AND 發明人

AND 審查委員

AND 摘要

AND 專利範圍

AND 符號說明

AND 詳細說明

公開/公告日 ~

[檢索](#) [清空](#)

[IPC列表](#)

[LOC列表](#)


記得選擇「申請人」
申請人 = 專利權人

確認搜尋競爭對手的「主要發明人」

- 依據競爭對手的專利公開公報或公告公報上所載之「發明人姓名」，進行發明人檢索。一般來說，若發明人筆數較多者即推認為主要發明人。

Q 布林檢索 [操作說明](#)

[檢索設定](#)

 在此輸入發明人姓名 @

AND @

AND @

AND 當前 IPC = G06F-030/00 

AND LOC = 14-03

公開/公告日 ~

[Q 檢索](#) [清除](#)

- 所有欄位
- 所有欄位
- 公開/公告號
- 申請號
- 專利名稱
- 申請人
- 當前專利權人
- 發明人**
- 審查委員
- 摘要
- 專利範圍
- 符號說明
- 詳細說明

[+](#)

[IPC列表](#)

[LOC列表](#)



技術內容的檢索

2022/5/16



詠晟專利事務所

HU & WU PATENT OFFICE

文字檢索

- 由於專利說明書中的技術內容均由文字構成，故以「關鍵字」進行檢索。
- 於中華民國專利資訊檢索系統中，依據說明書段落，拆分「專利名稱」、「發明/創作說明」、「摘要」、「專利範圍」，聚焦檢索範圍以限縮檢索筆數。

審查委員(EX)	<input type="text"/>	優先權(PR)	<input type="text"/>
雜項資料(MS)	<input type="text"/>	引用專利及非專利(CI,CE)	<input type="text"/>
專利名稱(TI)	<input type="text"/>	摘要(AB)	<input type="text"/>
專利範圍(CL)	<input type="text"/>	詳細說明(DE)	<input type="text"/>

全文檢索

- 選擇中華民國專利資訊檢索系統的布林檢索，將「關鍵字」下達於「所有欄位」中，不限對說明書的特定段落進行檢索。

🔍 布林檢索 [操作說明](#)

⚙️ 檢索設定

@ 所有欄位 ▼



LESSON TWO OF PATENT CLASS (BASE)

專利說明書瀏覽&下載

2022/5/16



詠晟專利事務所

HU & WU PATENT OFFICE

台灣專利說明書下載

- 點選特定專利案後，點選畫面上方「影像」，可下載公告公報／說明書或公開公報／說明書。

The image shows two side-by-side screenshots of a patent database interface. Both screenshots are titled '磁性元件' (Magnetic Component) and 'MAGNETIC COMPONENT'. The left screenshot shows the 'Image' dropdown menu open, with options: '專利公報', '公告說明書', '公告全文 (提供機器翻譯)', '公開公報', '公開說明書', and '全部圖式'. The right screenshot shows the same interface but with the 'Image' dropdown menu closed. The 'Image' dropdown menu is highlighted with an orange box in both screenshots. The interface includes a navigation bar with '全文', '影像', '案件狀態', '權利異動', '雜項', and '檔卷調閱'. Below the navigation bar, there are tabs for '書目' and '書目?'. The main content area displays patent details for '公告 1727903' and '申請號 109136951 E', with '申請日' 2020/10/23.

其它國家專利說明書下載


- 全球專利檢索系統
 - <https://gpss4.tipo.gov.tw/>
- 中國專利局
 - <http://pss-system.cnipa.gov.cn/> ; <http://www.soopat.com/>
- 美國專利局
 - <http://patft.uspto.gov/> ; google patent search
- 日本專利局
 - <https://www.j-platpat.inpit.go.jp/>
- 韓國專利局
 - <http://www.kipris.or.kr/enghome/main.jsp>

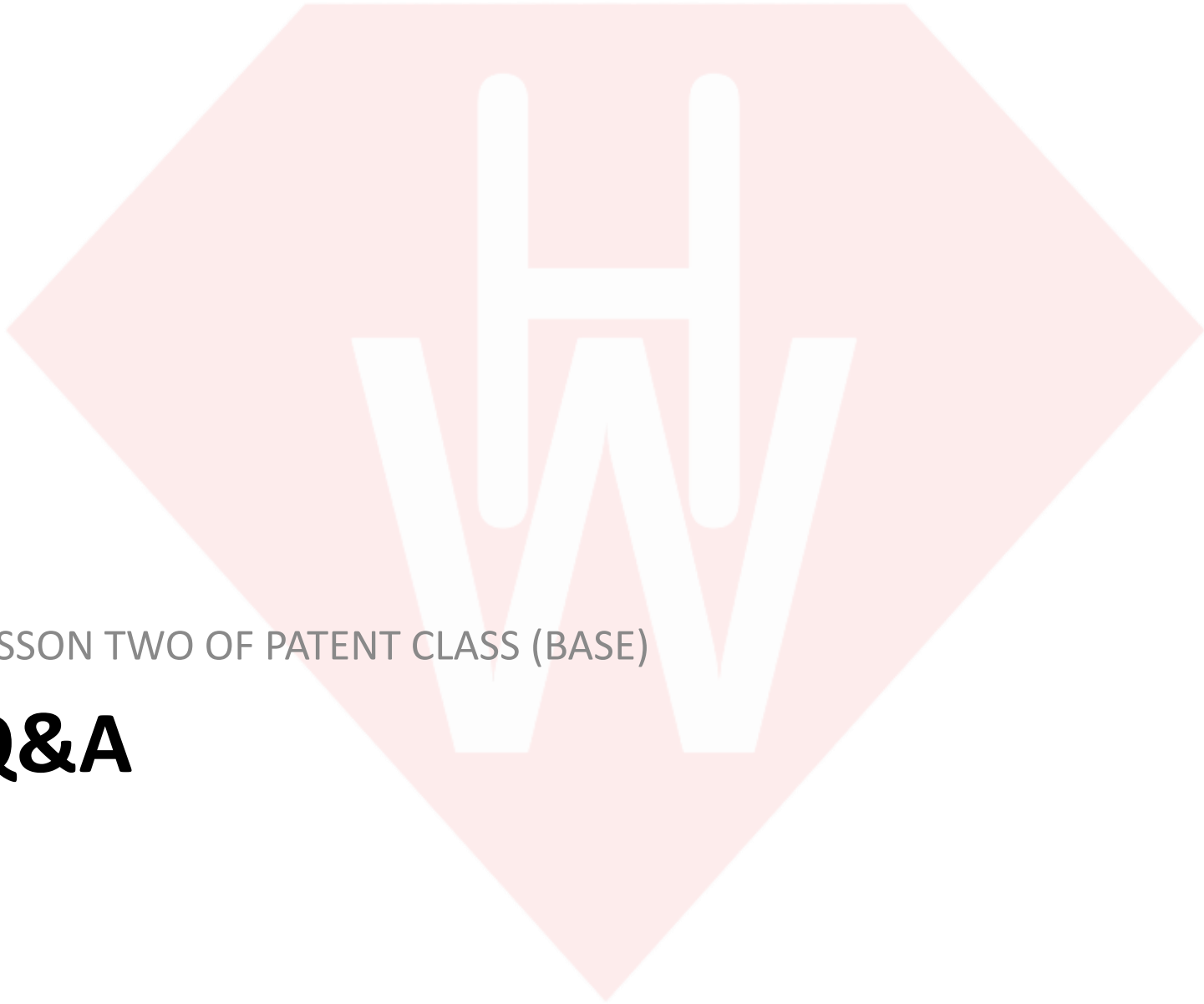
建立我的專利資料庫

- 以專利權人為主，收集統計專利權人的專利技術，分析產品開發走向或特定產品的技術走向。
- 以發明人為主，收集統計發明人的專利技術，分析其開發技術的演變或發展。
- 以產品或技術為主，收集特定產品的專利技術，或特定技術可應用的產品。

舉例

- 以「QR CODE」為例，限縮於申請專利範圍下進行台灣新型專利的檢索(2014/7/17)。
- 共計185件，其中最早一件新型專利於民國89年10月21日申請，最近一件則102年12月27日申請。

	保全系統	門禁用感應卡片	擴增實境系統	醫療系統	多媒體應用
身份識別-人	V 	V 	V 	V 	
身份識別-物	V 		V 	V 	V 



LESSON TWO OF PATENT CLASS (BASE)

Q&A



Q&A

- (1) XX科技有限公司於2014年向TIPO提出一件發明專利申請並請求實體審查，以下公開公報的書目資料何者有誤？

【19】中華民國 【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：201412345

申請實體審查：無

【43】公開日：中華民國 103 (2014) 年 00 月 00 日

【51】Int. Cl. : *G06F1/08 (2006.01)*

【54】發明名稱：電子裝置

ELECTRONIC DEVICE

【21】申請案號：101112345

【22】申請日：中華民國 101 (2012) 年 00 月 00 日

【72】發明人：王小明

【71】申請人：XX科技有限公司

台北市XX區XX路XX號

【74】代理人：胡書慈

【57】發明摘要：

續

- (2)某日主管拿來一篇台灣第201412345號發明專利說明書，認為與你目前正在研發某項產品很接近，要求你進行比對並提出報告，以下動作何者為先？
 - (A)與該專利說明書的「申請專利範圍」的文字內容進行比對。
 - (B)與該專利說明書的「圖式」進行比對。
 - (C)與該專利說明書的「發明內容」進行比對。
 - (D)該篇專利說明書為公開說明書，故先確實該專利說明書是否已公告，再考慮是否進行比對。

進入

第三堂

2022/5/16



詠晟專利事務所

HU & WU PATENT OFFICE