

WEBPAT

WEBPAT使用說明

Copyright©2014 連穎科技股份有限公司



LEARNING TECH
www.learningtech.com.tw

®

Step.1 檢索條件

The screenshot shows the WEBPAT search interface with the following elements and steps highlighted:

- Step1-1. 輸入檢索關鍵字:** The search input field contains the text "LED".
- Step1-2. 選擇檢索欄位:** The dropdown menu for the search field is set to "專利名稱".
- Step1-3. 選擇運算元:** The dropdown menu for the search operator is set to "AND".
- Step1-4. 輸入檢索日期區間:** The date range is set from "2006/01/01" to "2006/12/31".
- Step1-5. 按下「檢索」按鈕:** The "檢索" (Search) button is highlighted.

Additional interface details include:

- Navigation menu: 台灣, 美國, 歐盟, 中國, 日本, 世界.
- Search options: 檢索, 進階檢索, 檢索記錄, 檢索註記.
- Right sidebar: 資料庫更新資訊, 台灣核准專利資料庫, 台灣公開專利資料庫, 美國核准專利資料庫, 美國公開專利資料庫, 歐盟核准專利資料庫, 歐盟公開專利資料庫, 中國專利, 日本JPO核准專利資料庫, 日本JPO公開專利資料庫, 日本PJ專利資料庫.
- Footer: Copyright © 2008 - 2012 LearningTech Corp. All Rights Reserved. | 隱私權保護 | mixpanel MOBILE ANALYTICS.

Step2. 瀏覽檢索結果列表

WEBPAT | 首頁 | 我的檢索通知 | 我的檢索記錄 | Webpat Grabber下載 | 專利分析下載 | 登出 | Help | 繁體

台灣核準

檢索 進階檢索 檢索記錄 檢索註記

台灣核準

ISD <= 2006/12/31) AND ((LED <IN> TTL)) 修改

501 第 1 之 39 頁 GO

列印 電子郵件 加入註記 加入檢索通知 more options

排序: 公告(開)日

圖文顯示 列表顯示

Step2-1. 可輸入「關鍵字」, 按下「再檢索」按鈕, 於檢索結果中再檢索

Step2-2. 可勾選以下選項, 按下「再檢索」按鈕, 於檢索結果中再檢索

Step2-3. 可選擇檢索結果排序方式

Step2-4. 可選擇「圖文顯示」或「條列列顯示」模式

再檢索

結果中再檢索

再檢索

主申請人

財團法人工業技術研究... (11)

英特爾公司 (8)

山葉發動機股份有限公... (7)

美寶科技股份有限公司... (7)

友達光電股份有限公司... (6)

more...

主國際/物品分類號

H01L 33/00 (44)

14-99 (8)

H05B 33/00 (8)

28-04 (6)

F21V 29/00 (5)

more...

主發明人

公告(開)年

說明: 以上數僅為針對前500筆最新專利排序及統計

1. 專利名稱: 用於發光二極體發光模組之電源組件 SUPPLY ASSEMBLY FOR A LED LIGHTING MODULE
申請人: 皇家飛利浦電子股份有限公司
公告(開)號: I269514 公告(開)日: 2006/12/21 國際/物品分類號: H02M 3/00; G05F 1/40; H05B 33/08
全文 下載PDF 瀏覽公報

2. 專利名稱: 包括自我組裝單層之電子裝置, 以及製造該裝置之方法 ELECTRONIC DEVICE INCLUDING A SELF-ASSEMBLED SINGLE-LAYER ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
申請人: 萬國商業儀器公司
公告(開)號: I269350 公告(開)日: 2006/12/21 國際/物品分類號: H01L 21/00
全文 下載PDF 瀏覽公報

3. 專利名稱: 用於發光二極體(LED)顯示及數據驅動之方法 LIGHT-EMITTING DIODE (OLED) DISPLAY AND DATA DRIVING METHOD
申請人: 三星電子有限公司
公告(開)號: I269350 公告(開)日: 2006/12/21 國際/物品分類號: H01L 33/00
全文 下載PDF 瀏覽公報

4. 專利名稱: 用於處理由第一裝置至第二裝置之傳輸的方法及系統、儲存有用於處理由第一裝置至第二裝置之傳輸之指令的機器 METHOD, SYSTEM AND MACHINE-ACCESSIBLE MEDIUM HAVING STORED THEREON INSTRUCTIONS FOR PROCESSING DATA TRANSMISSION FROM A FIRST DEVICE TO A SECOND DEVICE
申請人: 英特爾公司
公告(開)號: I269172 公告(開)日: 2006/12/21 國際/物品分類號: G06F 13/00
全文 下載PDF 瀏覽公報

5. 專利名稱: 有高膨脹度、柔軟度及硬度的滾製薄紙及其製造方法 ROLLED TISSUE PRODUCTS HAVING HIGH BULK, SOFTNESS AND RIGIDITY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
申請人: 金百利克拉克國際公司
公告(開)號: I268972 公告(開)日: 2006/12/21 國際/物品分類號: D21F 11/14; D21G 1/00
全文 下載PDF 瀏覽公報

6. 專利名稱: 高強度合金化熔融鍍鋅鋼板之製造方法與製造設備 PROCESS OF PRODUCTION AND PRODUCTION SYSTEM OF HIGH STRENGTH ALLOYED GALVANNEALING STEEL SHEET AND MANUFACTURING EQUIPMENT THEREFOR
申請人: 新日本製鐵股份有限公司; 優斯諾公司
公告(開)號: I268964 公告(開)日: 2006/12/21 國際/物品分類號: C23C 2/06
全文 下載PDF 瀏覽公報



Step3. 瀏覽檢索結果列表(續)

The screenshot shows the WEBPAT search results interface. At the top, there are navigation links for 'WEBPAT | 首頁 | 我的檢索通知 | 我的檢索記錄 | Webpat Grabber下載 | 專利分析下載 | 登出 | Help | 繁體'. Below this, there are regional filters for '台灣', '美國', '歐盟', '中國', '日本', and '世界'. The search criteria are displayed as '台灣核准' and '檢索條件: (ISD >= 2006/01/01 AND ISD <= 2006/12/31) AND ((LED <IN> TTL))'. The results show 389 items, with 501 Taiwan public patent items. A list of search results is shown, including patent titles and details. Annotations highlight various features: Step 3-5 points to the '全文' (Full Text) button; Step 3-6 points to the '下載PDF' (Download PDF) button; Step 3-7 points to the '每頁' (Items per page) dropdown menu; and Step 3-8 points to the '資料匯出' (Export Data) section, which includes options for '本頁勾選項目', '書目資料', and '加入註記'.

Step3-5.可瀏覽專利全文資料

Step3-6.可下載PDF全文影像。詳參「WEBPAT-『下載專利全文影像(PDF)』功能使用」說明。

Step3-7.可切換檢索結果頁之顯示筆數

Step3-8.針對本次檢索結果，進行加入註記、下載PDF、檔案下載等批次匯出作業

資料匯出 (匯出筆數限制 500 筆)

步驟 1:

- 本頁勾選項目
- 本頁全選
- 紀錄

步驟 2:

- 書目資料
- 書目資料+Claim1
- 全文資料
- 圖文資料

步驟 3:

Excel (.xls)



Step4. 瀏覽專利資料

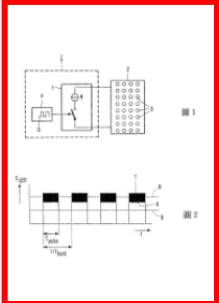
WEBPAT 台灣
WEBPAT | 首頁 | 我的檢索通知 | 我的檢索記錄 | Webpat Grabber下載 | 專利分析下載 | 登出 | Help | 繁體

台灣
美國
歐盟
中國
日本
世界

整合檢索

資料來源：台灣核准

用於發光二極體發光模組之電源組件
SUPPLY ASSEMBLY FOR A LED



Step4-1. 點選本圖式可瀏覽PDF全文影像

申請人：皇家飛利浦電子股份有限公司 (荷蘭)

發明人：朗尼 安德列斯 安東尼奧斯 瑪利亞 傑可布 (荷蘭); 伯特 藍 約翰 曼德華 韓特爾 (荷蘭); 安東尼奧斯 艾得利安諾斯 瑪利亞 瑪利諾斯 (荷蘭)

國際/物品分類號：H02M 3/00(200601); G05F 1/40(200601); H05B 33/08(200601)

專利代理人：陳長文

說明

本發明係關於一LED發光模組之電源組件，包括一可連接LED發光模組至其上之電源器與係有能力用一脈衝頻率切換電源器(電壓或電流)至LED發光模組接通及斷之一脈衝控制器以便控制LED發光模組之平均光源輸出。

LED發光模組係越來越多使用以照明目的物，亦可使用其為信號發光，例如用在交通燈光。可按不同熟知之方式控制一LED發光模組之光源輸出，該方式之一包括經由模組控制(變電)電流強度。此方式有其缺點：在一電流強度約在額定電流強度20%以下時，電流強度與光輸出間之關係主要變成非直線性，且模組之效用即決非理想。因此，已尋求解決辦法使光源強度能夠受控制同時可維持模組之額定電流強度。US 5,661,645專利可說明如前段所述LED發光模組之電源器。按該文件，配置脈衝控制器在電壓源之輸出與LED發光模組之間，以某種脈衝率致使在模組之電源。被切換成接通或斷。電壓源係持續在接通狀態，當至LED發光模組之電源亦被切斷時，會造成不必要的損失。

專利號：I269514

公告(開)日：2006/12/04

申請號：090105228

申請日：2001/03/07

專利類型：發明專利

參考資訊

申請專利範圍：	8
獨立項：	8
發明人：	3
申請人：	1
專利家族：	
被引證資料：	
總引證次數：	2
近五年引證次數：	2
法律資料：	有效
審查歷程：	
雜項資料：	1

Step4-2. 可檢視本專案之各項參考資訊 (含關鍵字、引證統計、法律資料等)

較佳地，脈衝頻度一高頻開關模式電源器(smtps)可供給一紋波DC電流或一紋波DC電壓，該電源器較佳包括一半電橋式變流器，一模型變流器或採速變流器。脈波週期調變器較佳以脈衝頻可切換變流器接通和斷。按此方式，可很有效地達成所望之效應。此外，較佳地變流器之紋波頻率係脈衝頻之一整倍數，且紋波DC電壓或紋波DC電壓係與脈衝控制信號同步化，因而減少任何穩定性問題和系統內之能量損失。

因相同理由，脈衝頻較佳地係電壓源之頻率(通常為50 Hz或60 Hz)之整倍數，例如連接至電源組件上之主要電壓，且脈衝控制信號係與主幹電壓信號同步化。

較佳地，脈衝頻係在50 Hz與200 Hz或20 kHz以上間之範圍內。更較佳地脈衝頻係100 Hz(若主頻係50 Hz)或120Hz(若主頻係60 Hz)。當效用係由一半電橋式變流器所完成時，若有關切換損失選擇脈衝頻儘可能低是為最佳方式。然而，頻率較佳地應超過由人眼可觀察之頻率(約70 Hz)因為在較低頻處由LED所產生閃爍係顯而易見。此外，頻率較佳應在200 Hz至20kHz人類之聽覺範圍以外以減低閃爍之聲音效果。

較佳地，由在接通狀態之電源器所供給至LED發光模組之電流係已選擇為額定電流之一恒定電流，且因而產生LED發光模組之最佳光源輸出，致使電源器之額定電流強度理想化，此功效有一有利效果。

按較佳實例，脈衝控制器係被耦合至能夠測量LED發光模組之溫度及/或光源輸出之一感測器，該脈衝控制器係在電源器在接通狀態中能動態由感測器所測量值控制脈波之長度。藉此控制，在變化情況下可穩定模組之光源輸出。按更較佳實例，可由用戶調整脈波之波期。藉此調整，可按用戶之需要可使模組之光源輸出變暗。

Step4. 瀏覽專利資料

WEBPAT 台灣

[WEBPAT](#) | [首頁](#) | [我的檢索通知](#) | [我的檢索記錄](#) | [Webpat Grabber下載](#) | [專利分析下載](#) | [登入](#) | [Help](#) | [繁體](#)

台灣
美國
歐盟
中國
日本
世界
整合檢索

檢索 | 進階檢索 | 檢索記錄 | 檢索註記

資料來源：台灣核准 紀錄 1 之 1

列印 電子郵件 加入註記 more options

用於發光二極體發光模組之電源組件

SUPPLY ASSEMBLY FOR A LED LIGHTING MODULE



摘要

【中】 本發明係關於發光二極體(LED)發光模組之電源組件，包括一可連接LED發光模組至其上之電源器與係有能力用一脈衝頻率(脈衝)切換電源器接通及關斷之一脈衝控制器以便控制平均光源輸出。較佳地，可提供脈衝控制器一脈波周期調變器供控制在電源器係為操作期間之脈波長度(T脈波)。

申請人： 皇家飛利浦電子股份有限公司 (荷蘭)

發明人： 朗尼 安德列斯 安東尼奧斯 瑪利亞 傑可布 (荷蘭); 伯特藍 約翰 愛德華 韓特爾 (荷蘭); 安東尼奧斯 艾得利安諾斯 瑪利亞 瑪利諾斯 (荷蘭)

國際/物品分類號： H02M 3/00(200601); G05F 1/40(200601); H05B 33/08(200601)

專利代理人： 陳長文

說明

本發明係關於一LED發光模組之電源組件，包括一可連接LED發光模組至其上之電源器與係有能力用一脈衝頻率切換電源器(電壓或電流)至LED發光模組接通及關斷之一脈衝控制器以便控制LED發光模組之平均光源輸出。

LED發光模組係越來越多使用以照明目的。亦可使用其為信號發光，例如用在交通燈光。可按不同熟知之方式控制一LED發光模組之電流強度。此方式有其缺點：在一電流強度約在額定電流強度20%以下時，電流強度與電壓之關係，且模組之效用即決非理想。因此，已尋求解決辦法使光源強度能夠受控制同時可維持經模組之額定電流。按該文件，配置脈衝控制器在電壓源之輸出與LED發光模組之電源。被切換成接通及關斷。電壓源係持續在接通狀態，當LED發光模組之電源亦被切斷時，會造

紀錄 1 之 1 資料來源：台灣核准

資料匯出 (匯出筆數限制 500 筆)

步驟 1:

- 書目資料
- 書目資料+Claim1
- 全文資料
- 圖文資料

步驟 2:

列印 電子郵件 加入註記 下載PDF

下載法律資料

儲存



Copyright © 2008 - 2012 LearningTech Corp. All Rights Reserved. | [隱私權保護政策](#) | 若有任何疑問，請與我們聯繫

Step4-3. 針對本篇專利，進行加入註記、下載PDF、檔案下載等匯出作業

Copyright © 2014 遠東科技股份有限公司

6

小秘訣：檢索

WEBPAT 台灣

[WEBPAT](#) | [首頁](#) | [我的檢索通知](#) | [我的檢索記錄](#) | [Webpat Grabber下載](#) | [專利分析下載](#) | [登出](#) | [Help](#) | [繁體](#)

[台灣](#) | [美國](#) | [歐盟](#) | [中國](#) | [日本](#) | [世界](#)

[檢索](#) | [進階檢索](#) | [檢索記錄](#) | [檢索註記](#)

[整合檢索](#)

台灣核准

檢索：
 in

Example: 數位內容 LED

in

Example: 數

in

Example: 數

專利類型：(利用「Ctrl + 滑鼠」點擊，即可複選專利類型)

全部申請類型
 發明專利
 新型專利
 新式樣專利

日期限制：(編輯)
 "公告(開)日" or "申請日"
 公告(開)日 申請日
 起 迄

Example: 2008/06/01

顯示欄位：(編輯)
 「檢索結果-列表模式」將依您的自訂欄位顯示

TIPO 相容性檢索

資料庫更新資訊

台灣核准專利資料庫

- 2013/10/11
- 全文影像：第40卷第29期核准專利公報說明書全文影像

台灣公開專利資料庫

- 2013/10/01
- 全文影像：第11卷第19期核准專利公報說明書全文影像

美國核准專利資料庫

- 2013/10/01

美國公開專利資料庫

- 2013/10/03

歐盟核准專利資料庫

- 2013/10/02

歐盟公開專利資料庫

- 2013/10/02

中國專利

- 2013/10/09

日本JPO核准專利資料庫

- 2013/09/25

日本JPO公開專利資料庫

- 2013/09/26

日本PAJ專利資料庫

- 2013/06/30

參考資訊

- [最新消息](#)
- [如何檢索](#)
- [會員訂購](#)
- [付款方式](#)
- [與客服聯繫](#)

Copyright © 2008 - 2012 LearningTech Corp. All Rights Reserved. | [隱私權政策](#) | [若有任何疑問，請與我們聯繫](#)

mixpanel MOBILE ANALYTICS

小秘訣：
點選此處可自行增加「檢索條件」

小秘訣：
點選「編輯」，可進行日期限縮

日期限制：(編輯)
"公告(開)日" or "申請日"
 公告(開)日 申請日
起 迄



小秘訣：檢索(續)

WEBPAT 台灣

台灣 美國 歐盟 中國 日本 世界

檢索 進階檢索 檢索記錄 檢索註記

台灣核准

檢索: in

Example: 林曜, LT

Example: B65D85%, G06Q90/00, 08-99 國際分類號(IPC)(ICL)請輸入三階檢索

Example: 數位內容, LED

新增檢索條件 >>

檢索 清除

專利類型: (利用「Ctrl + 滑鼠」點擊, 即可複選專利類型)

- 全部申請類型
- 發明專利
- 新型專利
- 新式樣專利

日期限制: (編輯) "公告(備)日" or "申請日"

顯示欄位: (編輯) [檢索結果-列表模式] 將依您的自訂欄位顯示

TIPO 相容性檢索

LEARNING TECH
www.learningtech.com.tw

Copyright © 2008 - 2012 LearningTech Corp. All Rights Reserved.
隱私權政策 | 若有任何疑問, 請與我們聯繫

小秘訣：
申請人、IPC等欄位，點選「放大鏡」即可進入輔助檢索功能

查詢申請人

申請人 資料區=1975-2011

下方將依字母順序顯示本次檢索結果之申請人列表。

請點選下方之英文字母或輸入您欲檢索之申請人進行查詢

Ex 輸入LG即可顯示含有LG文字之申請人

LG

資料範圍: LG 飛利浦顯示器韓國股份有限公司 - 韓國日立LG資訊儲存公司 1 共 35筆資料

第 1 之 1 頁

筆數	加入	名稱
1	<input type="button" value="加入"/>	LG 飛利浦顯示器韓國股份有限公司
1	<input type="button" value="加入"/>	L G C I 股份有限公司
250	<input type="button" value="加入"/>	LG化學公司
5	<input type="button" value="加入"/>	LG化學有限公司
1	<input type="button" value="加入"/>	LG化學投資股份有限公司
391	<input type="button" value="加入"/>	LG化學股份有限公司
111	<input type="button" value="加入"/>	LG半導體股份有限公司
9	<input type="button" value="加入"/>	LG生命科學有限公司
1	<input type="button" value="加入"/>	LG生命科學股份有限公司

請點選「加入」按鈕, 將您欲檢索之申請人 加入後, 並按下「確定」



小秘訣：瀏覽檢索結果列表

WEBPAT | 首頁 | 我的檢索通知 | 我的檢索記錄 | Webpat Grabber下載 | 專利分析下載 | 登出 | Help | 繁體

WEBPAT 台灣

台灣 美國 歐盟 中國 日本 世界

檢索 進階檢索 檢索記錄 檢索通知

台灣核准

檢索條件: (ISD >=) (LED <IN> TTL)

筆數: 389 之 39 頁 GO

再檢索 結果中再檢索 再檢索

小秘訣：點選「列印」或「電子郵件」，可將本次檢索結果列印或mail至指定信箱

小秘訣：點選「加入檢索通知」，可將本次檢索之條件，加入「我的檢索通知」中。詳參「WEBPAT-『我的檢索通知』功能使用」說明。

再檢索

小秘訣：點選此處可自行展開或隱藏「再檢索區域」

小秘訣：勾選各篇專利前方之「」後，點選「加入註記」，可將專利存入檢索註記中。詳參「WEBPAT-『檢索註記』功能使用」說明。

列印 電子郵件 加入註記 加入檢索通知 more options 圖文顯示 列表顯示

- 專利名稱: 用於發光二極體發光模組之電源組件 SUPPLY ASSEMBLY FOR A LED LIGHTING MODULE
申請人: 皇家飛利浦電子股份有限公司
公告(開)號: I269514 公告(開)日: 2006/12/21 國際/物品分類號: H02M 3/00; G05F 1/40; H05B 33/08
全文 下載PDF
- 專利名稱: 包括自我組裝單層之... INCLUDING A SELF-ASSEMBLE...
申請人: 萬國商業機器公司
公告(開)號: I269350 公告(開)日: 2006/12/21 國際/物品分類號: G06F 13/00
全文 下載PDF
- 專利名稱: 有機發光顯示器及其... DE (OLED) DISPLAY AND DATA DR...
申請人: 奇景光電股份有限公司
公告(開)號: I269255 公告(開)日: 2006/12/21 國際/物品分類號: G06F 13/00
全文 下載PDF
- 專利名稱: 用於處理由第一裝置至第二裝置之傳輸的方法及系統、儲存有用於處理由第一裝置至第二裝置之傳輸之指令的機器... METHOD, SYSTEM AND MACHINE-ACCESSIBLE MEDIUM HAVING STORED THEREON INSTRUCTIONS FO...
申請人: 英特爾公司
公告(開)號: I269172 公告(開)日: 2006/12/21 國際/物品分類號: G06F 13/00
全文 下載PDF 瀏覽公報
- 專利名稱: 有高韌性、柔軟度及硬度的滾製薄紙及其製造方法 ROLLED TISSUE PRODUCTS HAVING HIGH BULK, SOFT...
申請人: 金百利克拉克國際公司
公告(開)號: I268972 公告(開)日: 2006/12/21 國際/物品分類號: D21F 11/14; D21G 1/00
全文 下載PDF 瀏覽公報
- 專利名稱: 高強度合金化熔融鍍鋅鋼板之製造方法與製造設備 PROCESS OF PRODUCTION AND PRODUCTION SYSTEM ...
申請人: 新日本製鐵股份有限公司; 優斯諾公司
公告(開)號: I268964 公告(開)日: 2006/12/21 國際/物品分類號: C23C 2/06
全文 下載PDF 瀏覽公報

說明: 以上數值為針對前500篇最新專利排序及統計



小秘訣：瀏覽專利資料

WEBPAT | 首頁 | 我的檢索通知 | 我的檢索記錄 | Webpat Grabber下載 | 專利分析下載 | 登出 | Help | 繁體

WEBPAT 台灣

台灣 | 美國 | 歐盟 | 中國

檢索 | 進階檢索 | 檢索記錄 | 檢索註記

資料來源：台灣核准

用於發光二極體發光模組之電源組件
SUPPLY ASSEMBLY FOR A LED LIGHTING MODULE

摘要

【中】本發明係關於發光二極體(LED)發光模組之電源組件，包括一可連接LED發光模組至脈衝切換電源器接通及關斷之一脈衝控制器以便控制平均光源輸出。較佳地，可提供脈衝控制操作期間之脈波長度(脈波)。

申請人：皇家飛利浦電子股份有限公司(荷蘭)
發明人：朗尼 安德列斯 安東尼奧斯 瑪利亞 傑可布(荷蘭); 伯特藍 約翰 愛德華 韓特爾(荷蘭)
國際 物品分類號：H02M 3/00(200601); G05F 1/40(200601); H05B 33/08(200601)
專利代理人：陳長文;

說明

本發明係關於一LED發光模組之電源組件，包括一可連接LED發光模組至其上之電源器與係有能力用一脈衝頻率切換電源器(電壓或電流)至LED發光模組接通及關斷之一脈衝控制器以便控制LED發光模組之平均光源輸出。

LED發光模組係越來越多使用以照明目的。亦可使用其為信號發光，例如用在交通燈光。可按不同熟知之方式控制一LED發光模組之光源輸出。該方式之一包括經由模組控制(變頻)電流強度。此方式有其缺點：在一電流強度約在額定電流強度20%以下時，電流強度與光輸出間之關係主要變成非直線性，且模組之效用即決非理想。因此，已尋求解決辦法使光源強度能夠受控制同時可維持經模組之額定電流強度。US 5,661,645專利可說明如首段所述LED發光模組之電源器。按該文件，配置脈衝控制器在電壓源之輸出與LED發光模組之間，以某種脈衝頻率致使至模組之電源。被切換成接通及關斷。電壓源係持續在接通狀態，當至LED發光模組之電源亦被切斷時，會造成不必要之能量損失。

本發明之一目的係在提供LED發光模組之一有效，可靠，廉價而簡單電源組件同改良功效。

依據本發明即可達成此目的因為脈衝控制器有能力以脈衝頻率切換電源器接通及關斷。按此情況，電源器僅當電流係實際被供給時係在接通狀態中，致使熱量產生和能源損失減至最低，因而造成此系統之改良功效。

較佳地，脈衝控制器包括一脈波時期調變器能夠在電源器係在接通狀態期間可控制脈波之長度。此可使平均光源輸出能夠受控制。

較佳地，電源器係一受控制之恒定電流源。此點有其優點在LED模組內進一步測量，諸如提供額外電阻器，係不必要來控制LED之電流。

較佳地，電源器係一高頻開關模式電源器(smpps)它可供給一紋波DC電流或一紋波DC電壓，該電源器較佳包括一半電橋式變流器，一模型變流器或掠過變流器。脈波時期調變器較佳以脈衝頻可切換變流器接通和關斷。按此方式，可很有效地達成所望之效應。此外，較佳地變流器之紋波頻率係脈衝頻之一整倍數，且紋波DC電壓或紋波DC電壓係與脈衝控制信號同步化，因而減少任何穩定性問題和系統內

專利號： I269514
公告(開)日： 2006/12/21
申請號： 090105228
申請日： 2001/03/07
專利類型： 發明專利

參考資訊

申請專利範圍： 8
獨立項： 8
發明人： 3
申請人： 1

小秘訣：點選「列印」或「電子郵件」，可將本篇專利資料列印或mail至指定信箱

小秘訣：點選「加入註記」，可將本篇專利資料存入檢索註記中。詳參「WEBPAT-『檢索註記』功能使用說明」說明。



WEBPAT

下載專利全文影像(PDF)

Copyright©2014 連穎科技股份有限公司



LEARNING TECH
www.learningtech.com.tw®

一、下載專利全文影像-途徑一

- 於檢索結果列表點選「PDF下載」按鈕

WEBPAT 台灣

台灣 美國 歐盟 中國 日本 世界 整合檢索

檢索 進階檢索 檢索記錄 檢索註記

台灣核准

檢索條件: (ISD >= 2006/01/01 AND ISD <= 2006/12/31) AND ((LED <IN> TTL)) 修改

筆數: 389 台灣公開專利筆數: 501 第 1 之 39 頁 GO 排序: 公告(開)日

再檢索 列印 電子郵件 加入註記 加入檢索通知 more options 圖文顯示 列表顯示

下載單篇全文影像

1. 專利名稱: 用於發光二極體發光模組 LIGHTING MODULE
申請人: 皇家飛利浦電子股份有限公司
公告(開)號: I269544 公告(開)日: 2006/12/21 國際/物品分類號: H02M 3/00; G05F 1/40; H05B 33/08
全文 下載PDF 瀏覽公報

2. 專利名稱: 包括自我組裝單層之電子裝置, 以及製造該裝置之方法 ELECTRONIC DEVICE INCLUDING A SELF-ASSEMBLE...
申請人: 某國商業機器公司
公告(開)號: I269350 公告(開)日: 2006/12/21 國際/物品分類號: H01L 21/00
全文 下載PDF 瀏覽公報

10. 專利名稱: 發光二極體 LIGHT EMITTING DIODE (LED)
申請人: 首爾半導體股份有限公司
公告(開)號: D114618 公告(開)日: 2006/12/21
全文 下載PDF 瀏覽公報

批次下載全文影像

筆數: 389 第 1 之 39 頁 GO 每頁 10 筆

資料匯出 (匯出筆數限制500筆)

步驟 1:
 本頁勾選項目
 本頁全選
 紀錄
 至

步驟 2:
 書目資料
 書目資料+Claim1
 全文資料
 圖文資料

步驟 3:
 列印
 電子郵件
 加入註記
 下載PDF
 下載法律資料
 Excel (.xls) 儲存

若有任何疑問, 請與我們 聯繫 隱私權保護政策
 Copyright © 2008 - 2011 LearningTech Corp. All Rights Reserved. 達綱科技股份有限公司 版權所有
 Webpat Rev. 1.0.15166

一、下載專利全文影像-途徑二

- 於專利資料頁面點選「PDF下載」按鈕

The screenshot shows the WEBPAT website interface. At the top, there are navigation links like 'WEBPAT | 首頁 | 我的檢索通知 | 我的檢索記錄 | Webpat Grabber下載 | 專利分析下載 | 登出 | Help | 繁體'. Below this, there are regional filters for '台灣', '美國', '歐盟', '中國', '日本', and '世界'. The main content area displays a patent record for '用於發光二極體發光模組之電源組件' (SUPPLY ASSEMBLY FOR A LED LIGHTING MODULE). The record includes a title, abstract, and technical drawings. A red box highlights the '下載PDF' (Download PDF) button in the '步驟 2' (Step 2) section. Other buttons like '列印', '電子郵件', and '加入註記' are also visible. The bottom of the page features a copyright notice for LearningTech Corp. and a '回目錄' (Return to Table of Contents) button.

下載單篇全文影像

回目錄

一、下載專利全文影像-途徑三

- 在WEBPAT網站瀏覽專利內容時，點選圖示即可瀏覽該專利完整說明書影像。點選右上方的圖示，即可進行專利說明書影像下載。

用於發光二極體發光模組之電源組件
SUPPLY ASSEMBLY FOR A LED LIGHTING MODULE

說明 申請專利範圍

摘要
【中】本發明係關於發光二極體(LED)發光模組之電源組件，包括一可連接LED發光模組至其上之電源器與係有能力用一脈衝頻率(脈衝)切換電源器接通及關斷之一脈衝控制器以便控制平均光源輸出。較佳地，可提供脈衝控制器一脈波周期調變器供控制在電源器係為操作期間之脈波長度(脈波)。

申請人： 皇家飛利浦電子股份有限公司 (荷蘭)
發明人： 朗尼 安德列斯 安東尼奧斯 瑪利亞 傑可布(荷蘭); 伯特藍 約翰 愛德華 韓特爾(荷蘭); 安東尼奧斯 艾得利安諾斯 瑪利亞 瑪利諾斯(荷蘭)
國際/物品分類號： H02M003/00(200601)
專利代理人： 陳長文

說明
本發明係關於一LED發光模組之電源組件，其包括一脈衝控制器，其配置為在脈衝期間將脈衝電壓或電流切換至LED發光模組。LED發光模組係越來越多使用以照明目的物。亦可將LED發光模組之光源輸出。該方式之一包括經由模組控制20%以下時，電流強度與光輸出間之關係主要變成能夠受控制同時可維持經模組之額定電流強度。U.配置脈衝控制器在電壓源之輸出與LED發光模組之持續在接通狀態，當至LED發光模組之電源亦被切斷時，本發明之一目的係在提供LED發光模組之一有效，

專利號： I269514
公告(開)日： 2006/12/21
申請號： 90105228
申請日： 2001/03/07
專利類型： 發明專利

下載單篇全文影像

Page 1

公告本

發明專利說明書

1269514

90105228

中文說明書替換本(92年1月)

(填寫本文件時請先行詳閱申請書後之申請須知，作※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號：90105228 ※IPC分類：H02M 3/00
G05F 1/40 H02B 33/08

※ 申請日期：90.3.1

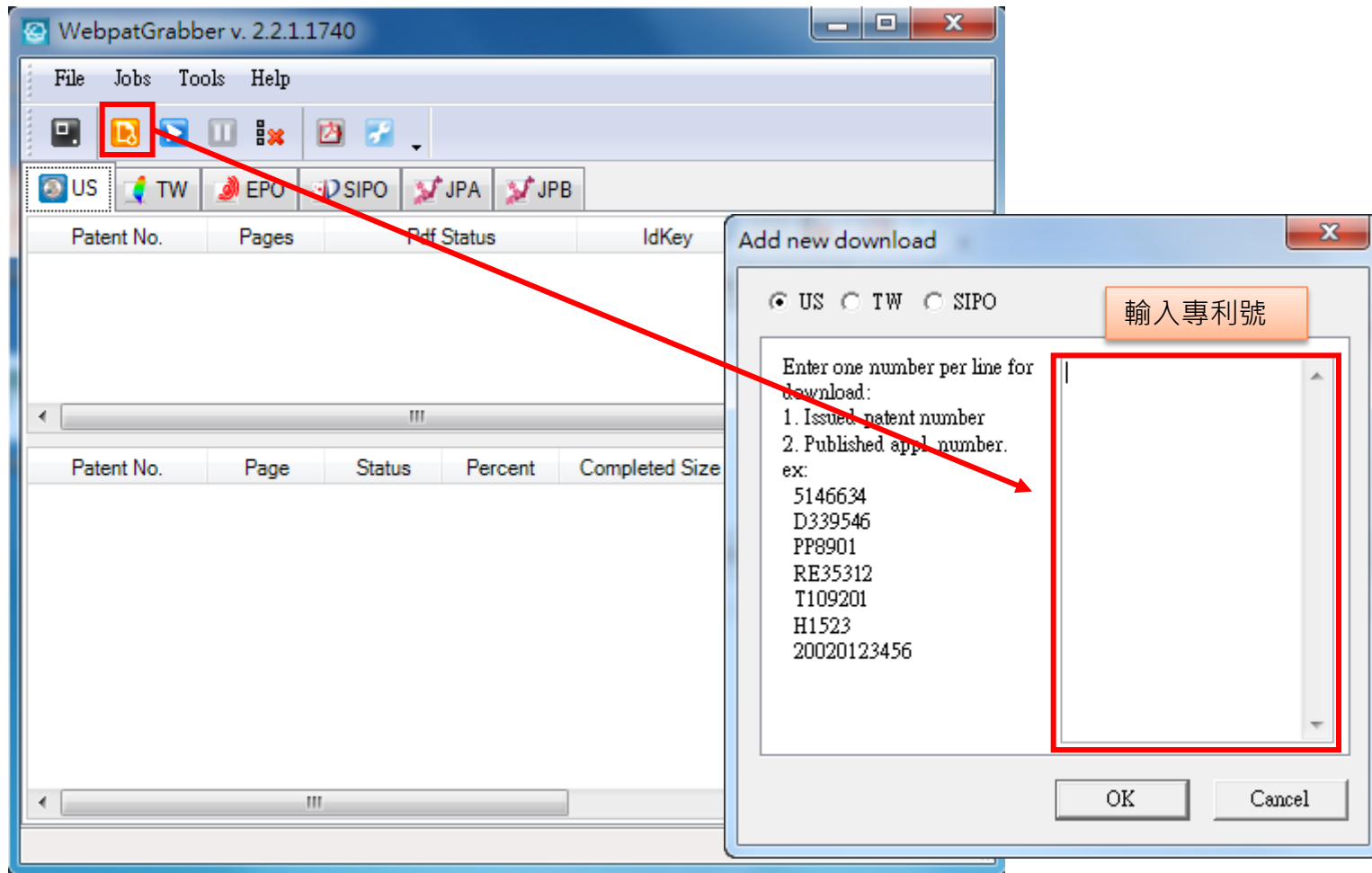
壹、發明名稱

(中文) 用於發光二極體發光模組之電源組件
(英文) SUPPLY ASSEMBLY FOR A LED LIGHTING MODULE

貳、發明人(共 3 人)

一、下載專利全文影像-途徑四

- 直接開啟WEBPAT-Grabber，輸入專利號下載，如欲了解WEBPAT-Grabber的操作方式，請參閱「第二部分 WEBPAT-Grabber功能說明」。



客服資訊

- 若有任何疑問，歡迎來電或來信詢問。
- 客服專線：(03)402-4200。
- 客服信箱：service@ltc.tw。

