

# TIPO's "TAIWAN PATENT SEARCH SYSTEM" (TWPAT) - MONITORING NEW PUBLICATIONS

The screenshot shows the top of the TWPAT website. At the top left is the TIPO logo and the text "中華民國專利" and "經濟部智慧財產". To the right is a grey box with a note. Below the header are four buttons: "完整版 進入▶▶" (green), "快速版 進入▶▶" (blue), "View in English▶▶" (purple), and "行動版 進入▶▶" (blue). To the right of these is a grey button "使用說明". Annotations include a callout from the first button pointing to a text box, a red arrow from "quick version" to the second button, and a red arrow from "NEW: mobile version" to the fourth button. A bottom note box is also present.

**NOTE:** TIPO offers different options for searching TWPAT. The "quick version" does not provide any search fields for the text of the description and claims and thus speeds up the retrieval of results. "View in English" leads to the English search interface. A version optimised for mobile devices was added recently.

1. Click here to access the "complete version" of the database

"quick version" → 快速版 進入▶▶

NEW: mobile version → 行動版 進入▶▶

使用說明

**NOTE:** An English machine translation function was added to TWPAT in August 2014. To retrieve a machine translation, please refer to the separate search guides on this topic.

# TIPO's "TAIWAN PATENT SEARCH SYSTEM" (TWPAT)

The screenshot shows the homepage of the Taiwan Patent Search System (TWPAT). The header includes the TIPO logo, the title '中華民國專利資訊檢索系統' (Taiwan Patent Information Search System), and the subtitle '經濟部智慧財產局' (Bureau of Intellectual Property). There are login fields for 'e-mail' and '密碼' (password), and buttons for '登入' (login), '開新帳號' (create new account), and '查詢密碼' (retrieve password). The main navigation bar includes '首頁' (home), '分類瀏覽' (browse by category), '專利檢索' (patent search), '★標記清單 (0)' (starred list), '案件狀態' (case status), '權利異動' (rights change), and '積體電路電路布局' (integrated circuit layout).

On the left side, there are several yellow buttons: '服務宗旨' (service宗旨), '常見問答' (FAQ), '訓練資源' (training resources), '專利檢索應用宣導推廣' (patent search application promotion), and '輔助資源' (auxiliary resources).

In the center, there is a '最新消息' (latest news) section with several news items. A grey box with the text 'patent search' and a list of options is overlaid on this section:

- 1. simple search
- 2. Boolean search
- 3. advanced search
- 4. table search
- 5. index search

An arrow points from option 4 to the '表格檢索' (table search) link in the right sidebar. The sidebar also contains links for '簡易檢索' (simple search), '布林檢索' (Boolean search), '進階檢索' (advanced search), '表格檢索' (table search), and '索引瀏覽' (index browsing).

On the right side, there are several yellow buttons: '建議事項' (suggestions), '輿情回應' (public opinion response), '專利資料取得' (patent information acquisition), and '常用連結' (common links).

At the bottom, there is a table titled '核准公告專利資料範圍' (Approved Patent Information Scope). The table has three columns: '項目' (item), '資料範圍' (information scope), and '筆數' (number of items). The data is as follows:

項目	資料範圍	筆數
專利書目資料	民國39年-民國103年11月21日(第41卷/第33期)	1155596
申請專利範圍	民國63年-民國103年11月21日(第41卷/第33期)	1050399
摘要	民國79年-民國103年11月21日(第41卷/第33期)	1026865

A grey box with the text 'Coverage information (see next slide for detailed explanation)' is overlaid on the table, with an arrow pointing to the '筆數' column.

<http://twpat.tipo.gov.tw/tipotwoc/tipotwkm>

Monitoring new publications on  
TIPO's TWPAT in Chinese

# COVERAGE INFORMATION

granted documents

number of items

items

1. bibliographic data

2. claims

3. abstract

4. transaction data

5. full text data (XML)

6. gazette information (PDF)

7. full documents(PDF)

核准公告專利資料範圍

資料項目	資料範圍	筆數
專利書目資料	民國39年-民國103年8月11日(第41卷/第23期)	1133963
申請專利範圍	民國63年-民國103年8月11日(第41卷/第23期)	1030760
摘要	民國79年-民國103年8月11日(第41卷/第23期)	1007232
雜項資料	民國63年-民國103年8月11日(第41卷/第23期)	711668
說明書全文資料	民國80年12月11日-民國103年6月21日(第41卷/第18期)	952560
公報影像	民國39年-民國103年8月11日(第41卷/第23期)	1133963
說明書全文影像	民國79年-民國103年8月11日(第41卷/第23期)	1006308

註：資料更新頻率每月三次

data coverage

1. 1950 – 11 August 2014

2. 1974 – 11 August 2014

3. 1990 – 11 August 2014

4. 1974 - 11 August 2014

5. 11 December 1991 - 21 June 2014

6. 1950 - 11 August 2014

7. 1990 - 11 August 2014

laid-open publications

items

1. bibliographic data

2. abstract

3. full text data (XML)

4. gazette information (PDF)

5. full documents (PDF)

早期公開專利資料範圍

資料項目	資料範圍	筆數
專利書目資料	民國92年5月1日-民國103年8月1日(第12卷/第15期)	4994
摘要	民國92年5月1日-民國103年8月1日(第12卷/第15期)	4994
說明書全文資料	民國92年5月1日-民國103年7月1日(第12卷/第13期)	496693
公報影像	民國92年5月1日-民國103年8月1日(第12卷/第15期)	499404
說明書全文影像	民國92年5月1日-民國103年8月1日(第12卷/第15期)	499404

資料更新頻率每月二次

data coverage

1. 1 May 2003 – 11 August 2014

2. 1 May 2003 – 11 August 2014

3. 1 May 2003 – 1 July 2014

4. 1 May 2003 – 11 August 2014

5. 1 May 2003 – 11 August 2014

## DATA UPDATES

**laid-open publications (A):** 1st and 16th day of each month  
**granted patents (B), registered utility models/designs:** 1st, 11th and 21st day of each month

\* dates are given in Republican years - for more details, see last slide

Monitoring new publications on  
 TIPO's TWPAT in Chinese

<http://twpat.tipo.gov.tw/tipotwoc/tipotwkm>

# ADVANCED SEARCH SCREEN - SEARCH OPTIONS

■ 進階檢索 [Help](#)

type of right: patent | utility model | design      gazette type: laid-open publication | granted/registered document

專利類型: ☒發明 ☒新型 ☒新式樣/設計      公報類型: ☒公開公報 ☒專利公報

公開/公告日: [2013]年[1]月[1]日~[2013]年[7]月[1]日      date range (yyyy mm dd)

國際分類號IPC= F04C or F03D9/00 or F04D12/00

國際工業設計分類號LOC=

(ex.(電腦)@TI 代表在「專利名稱」中有「電腦」字詞的檢索條件)

Clear And Or Not [ ] 可點選運算元符號來組合條件

**查詢** 清除 再檢索

前次檢索條件

**4. Search**

條列式簡目: ☒專利編號 ☒公告/公開日 ☒申請號 ☒專利名稱 ☐證書號 ☐申請日 ☐國際分類號

☐設計分類號 ☐公報卷期 ☐發明人 ☐申請人 ☐代理人 ☐優先權 ☐引證資料

☐摘要 ☐簡圖 ☒原件影像

表格式簡目欄位: (公開/公告號+公開/公告日+申請號+專利名稱+申請人+圖式)

簡目顯示格式: 條列式      英文單複數: 關閉      每頁顯示筆數: 10      表格式每列筆數: 3

英文名稱	中文名稱	欄位	英文名稱	中文名稱	欄位
Patent/Publication Number	專利編號	PN	Title	專利名稱	TI
Application Number	申請案號	AN	Official Gazette Volume	公報卷期	VL
Priority Number	優先權案號	PB	Certification Number	證書號	CD
Inventor	發明人姓名	IN	Applicant	申請人	AX
Issued/Publication Date	公告/公開日	ID	Claims	專利範圍	CL
Abstract	摘要	AB	Application Date	申請日	AD
Priority Country	優先權案國別	AG	Transaction data	雜項資料	MS
Description	發明/創作說明	DE	Attorney	代理人姓名	LX
Applicant Address/Country	申請人/地址/國家	PA	Citation	引證資料	CI
Inventor Country	發明人國家	IA			

# RESULTS LIST

## ■ 簡目顯示

全部結果 (58)

發明 (37)

新型 (21)

新式樣/設計 (0)

檢索結果: 共 58 筆, 第 1/6 頁, 自第 1 至第 10 筆, 每頁 10 筆, 跳到第  頁 [顯示結果](#)

檢索條件: (58) ((IC="F04C\*") OR (IC="F03D-009/00\*") OR (IC="F04D-012/00\*")) AND ID=20130101:20130701

☒專利編號 ☒公告/公開日 ☒申請號 ☒專利名稱 ☐證書號 ☐申請日 ☐國際分類號 ☐設計分類號 ☐公報卷期 ☐發明人 [顯示結果](#)

☐申請人 ☐代理人 ☐優先權 ☐引證資料 ☐摘要 ☐簡圖 ☒原件影像 [全選](#) [全不選](#)

[回檢索畫面](#) [條列式](#) [表格式](#) [文字顯示](#) [選取](#) [本頁尾](#)

[友善列印](#) [下一頁](#)

[本頁全選](#) [本頁全不選](#) [全選](#) [影像另開視窗](#)

1 2 3 4 5 6

序號	專利編號	公告/公開日	申請號	專利名稱	原件影像
<input type="checkbox"/> 1	M456414	2013/07/01	101219840	渦卷式流體機械的防自轉機構	   
<input type="checkbox"/> 2	M456415	2013/07/01	101219841	渦卷流體裝置之潤滑劑注入結構改良	   
<input type="checkbox"/> 3	I399485	2013/06/21	098133651	渦卷式壓縮機 SCROLL COMPRESSOR	   
<input type="checkbox"/> 4	M455071	2013/06/11	102202514	改良之人造風力循環發電裝置	   
<input type="checkbox"/> 5	I397633	2013/06/01	099106768	單軸偏心螺旋泵 UNIAXIAL ECCENTRIC SCREW PUMP	   
<input type="checkbox"/> 6	M454453	2013/05/01	101219975	車輛風力發電機	   
<input type="checkbox"/> 7	M454458	2013/05/01	101222887	高效能增壓輪葉泵浦	   
<input type="checkbox"/> 8	M454459	2013/05/01	101222887	整合齒輪裝置的分流片組件	   
<input type="checkbox"/> 9	M453736	2013/05/21	101221255	雙向油壓組結構	   
<input type="checkbox"/> 10	M453033	2013/05/11	101219838	具有定位機制的壓縮機渦卷固定結構	   

5. Click on result

[回檢索畫面](#) [條列式](#) [表格式](#) [文字顯示](#) [選取](#) [本頁首](#)

[友善列印](#) [下一頁](#)

[本頁全選](#) [本頁全不選](#) [全選](#)

1 2 3 4 5 6



# BIBLIOGRAPHIC DATA, ABSTRACT, DRAWINGS

中華民國專利資訊檢索系統  
經濟部智慧財產局

E-mail:  密碼:   
驗證碼: **L Y # N @ !** 驗證碼不分大小寫    **English**

首頁 分類瀏覽 專利檢索 檢索歷史 ★標記清單 (0) 案件狀態 權利異動 積體電路電路布局

■ 詳細資料內容 第 1/1 筆

回檢索畫面  patent gazette (B, A) original documents (PDF) (B, A) laid-open (A) and granted (B) publication (XML) – access to EN machine translation

友善列印:

公告號: I397633

專利名稱: 單軸偏心螺旋泵

公告日: 2013/06/01

證書號: I397633

申請日: 2010/03/09

申請號: 099106768

國際分類號: F04C-002/107(2006.01); F04C-015/06(2006.01)

IPC: 40-16

發明人: 林元和智 HAYASHIMOTO, KAZUTOMO

申請人: 古河產機系統股份有限公司 FURUKAWA INDUSTRIAL MAC

代理人: 林志剛

優先權: 日本 2009-054804 20090309  世界知識財產組織 PCT/JP2009/070734 20090424

參考文獻

drawings

6. Select the type of publication you want to retrieve

Size of drawings can be adjusted

Scroll down to see the abstract

**TIP:** Copy and paste the Chinese characters of the abstract or the full text (XML) into a translation engine (some are available for free on the internet) to get an idea of the meaning. A machine translation function is also integrated, however, XML data is slightly delayed over the publication date, so it might not be available, if you are monitoring very recent publications.

Monitoring new publications on  
TIPO's TWPAT in Chinese

# DOWNLOAD FULL DOCUMENT IN A SINGLE OPERATION

說明書單頁下拉模式:

首頁(1)

說明書主題模式:

首頁(1)  
摘要(2)  
指定代表圖(4)  
說明(5)  
專利範圍(19)  
圖式(21)  
共27頁  
第1頁

次一頁 next page


完整說明書模式:

V5@\*QB

完整說明書下載

下載整份說明書影像檔，請於空格內填入上方文字後，點選「完整說明書下載」鈕

說明書主要 完整說明書下載頁數不同說明



(19)中華民國智慧財產局  
(12)發明說明書公開本 (11)公開編號：TW 201103802 A1  
(43)公開日：中華民國 100 (2011) 年 02 月 01 日

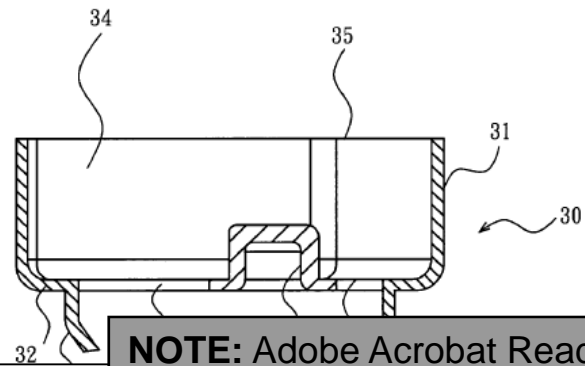
---

(21)申請案號：098124228 (22)申請日：中華民國 98 (2009) 年 07 月 17 日  
(51)Int. Cl. : B62K11/00 (2006.01) F04C2/02 (2006.01)  
(71)申請人：光陽工業股份有限公司 (中華民國) KWANG YANG MOTOR CO., LTD. (TW)  
高雄市三民區灣興街 35 號  
(72)發明人：劉承恩 LIU, CHENG EN (TW)；許聰德 HSU, TSUNG TE (TW)  
(74)代理人：劉育志  
申請實體審查：有 申請專利範圍項數：11 項 圖式數：5 共 27 頁

---

(54)名稱  
機車燃油泵之擋油構造  
FUEL RETAINING STRUCTURE FOR FUEL PUMP OF MOTORCYCLE

(57)摘要  
一種機車燃油泵之擋油構造，其係將一擋油罩蓋組裝結合於一燃油泵的一燃油濾網處，該擋油罩蓋具有一擋油環牆、一底板及一定位部，該擋油環牆環繞於該燃油濾網之周圍，該底板位於該燃油濾網之下方，該擋油環牆與底板共同定義形成一保油空間，該擋油環牆之頂緣定義形成一上開口，且該底板開設至少一連通孔，該定位部形成在該底板之上表面，以對應結合該燃油濾網底部之一結合部。



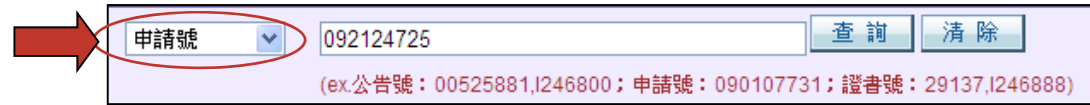
30：擋油罩蓋  
31：擋油環牆  
32：底板  
33：定位部  
34：保油空間  
35：上開口  
36：連通孔  
37：導油片

**NOTE:** Adobe Acrobat Reader is required to display the original documents (PDF).

# HOW TO ENTER TAIWANESE NUMBERS

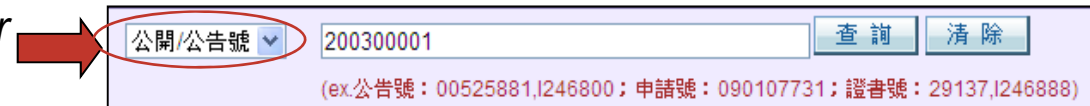
申請號 *application number*

→ (y)yytnnnnn (ex.: 092124725)



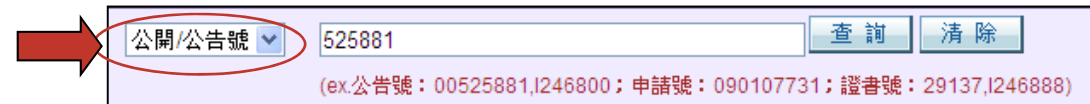
公開號 *unexamined publication number*

→ yyyynnnnn (ex.: 200300001, since 2002)



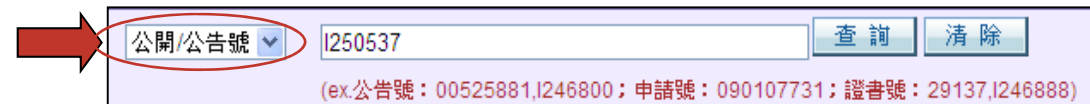
公告號 *examined publication number*

→ nnnnnn (ex.: 525881, before 2004)



公告號 *grant number*

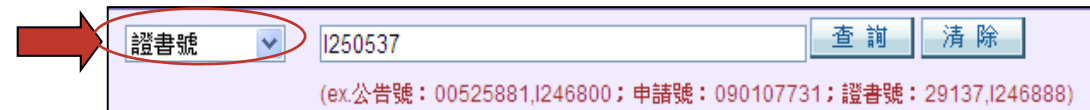
→ tnnnnnn (ex.: I250537, after 2004)



證書號 *certificate number*

→ nnnnnn (ex.: 185376, before 2004)

→ tnnnnnn (ex.: I221401, after 2004)



## \*\* Types of right in Taiwan

### application numbers

- 1 for invention
- 2 for utility model
- 3 for design

### grant numbers

- I for invention
- M for utility model
- D for design

y = Republican year \*

y = Western year

t = type of patent right \*\*

n = serial number

## \*Conversion rule for Republican years

Republican year + 1911 = Western year  
(Example: Republican year 92 = 2003)

Monitoring new publications on  
TIPO's TWPAT in Chinese



**If you need any assistance when using this database,  
please do not hesitate to contact us at  
[asiainfo@epo.org](mailto:asiainfo@epo.org).**