2022年12月25日

台湾特許庁英語データベース

アジア特許情報研究会:伊藤徹男

1. はじめに

台湾特許庁(TIPO)データベースには繁体字特許情報を収録する中華民國專利資訊檢索系統(TWPAT)が存在し、その付属的なものとして英語データベースも存在しました。そして2018年には台湾特許のみならず中国、韓国、日本、米国などワールドワイドな国の特許情報を収録する GPSS (Global Patent Search System)が登場しました。GPSS の利便性についてはこれまで何度も検索 Tips で紹介してきました^{1),2)}。

TIPO データベースとして繁体字と英語で検索可能な①TWPAT 原語および英語情報を収録 する②TWPAT 英語、そしてワールドワイドな国の特許情報を収録する③GPSS と3つのデー タベースが利用できました。

TWPAT 原語①と GPSS③では、繁体字と英語で検索できる他、中国大陸の簡体字でも検索 できるようになりました。TWPAT 原語①と GPSS③で簡体字が利用できるメリットは、これ まで主として中国大陸特許を検索するのに簡体字検索をしてきたサーチャーにとっては、 その簡体字がそのまま使えることです。もちろん、TWPAT 原語①では中国大陸特許は検索で きませんが、GPSS ではそれが可能です。GPSS の英語収録は充分とは言えませんが、中国特 許の原語(簡体字)収録はタイムラグもほとんどなく、予備調査ツールと思えば満足でき るものです。GPSS では中国語の読み書きができないサーチャーでも中国特許の簡体字を英 語情報を元に容易に拾うことができます。

そのような中、2021 年 10 月に TWPAT が大幅にリニューアルされ、TPSS (Taiwan Patent Search System)として登場しました。コンテンツも若干変わったので、ここでは大きく変 貌した英語データベースを中心に実務での活用法を紹介します。以下、旧サイトを TWPAT、新サイトを TPSS と呼称します。

2. 台湾特許庁繁体字 TPSS 原語データベース

まず、原語(繁体字)データベースがどのように変わったのか、について概略を見てみ たいと思います。

TWPAT 原語検索画面入口には、図1に示すような各種の検索画面メニューが準備されてい ましたが、TPSS 原語検索画面では図2に示すように號碼檢索(番号検索)、表格檢索(固定フ ィールド検索)、進階檢索(コマンド検索)などの検索画面は「専利検索」メニューに入り、 現在は Beta 版ですが「智慧検索(概念検索のようなもの)」が加わりました。 また、案件狀態(審査経過等法律状態)と權利異動(権利移転)検索は「輔助査詢」のメニ ューに入り、こちらから「同義詞(技術用語辞書)」と「公司同義詞(出願人辞書)」も検索 できるようになりました。



專利檢索	標記清單/資料輸出	i(0)	檢索歷史		輔助查詢	統計場
進階檢索	合本局大機設備更新工程()	本系統自12/23(日	至)18:00至12/24(六)23:00暫停服到	案件狀態	見課 ·
號碼檢索					權利異動	
布林檢索	撫作 說明				同義詞	
表格檢索	不與哪位				公司同義詞	
智慧檢索(Beta)	公開/公告日	• ууууш	mdiđ		yyyymmdd	.
		Q借業	會清空	欄位代碼		
			S	9		

図2. TPSS 検索画面入口

そして、検索画面上部にあった「核准(特許査定)、撤銷(取下げ)、消滅(失効)、未審查/ 公開(審査前公開)、核駁(拒絶)、結案(終結)」などの法律状態情報(Legal Status)からの 絞り込み、および「一案兩請(特許/実案同日出願)」などは図3の「検索設定」に収められ すっきりしました。

✿檢素設定				Q组合植
	Clear AND OR	NOT () [] ;		■ 组合清
	公開/公告日	✓ yyyymmdd	💼 ~ yyyymmdd	
公開/公告號(PN)		ф	請號(AN)	
證書號(CD)		公報	₹卷期(VL)	
前IPC(IC) IPC列表		第一	-IPC(FC)	
公報IPC(OC)		LOC(IQ)	LOC列表	
申請人(PA)		當前專利	權人(CW)	
發朗人(IN)		R	t理人(LX)	
審查委員(EX)		œ	先權(PR)	
雜項資料(MS)		引用專利及非專	利(CI,CE)	
專利名稱(TI)			擁要(AB)	
恵利約囲にい		詳細	說明(DE)	

図3. TPSS 原語検索画面

案件状態(Legal Status)の種別検索は、検索画面上部の「検索設定」で可能です。

	檢索設定
專利類型	● 發明 ─ 新型 ─ 設計(新式樣)
案件類型	■ 公開 ■ 公告
案件狀態	■ 核准 ■ 撤銷 ■ 消滅 ■ 未審查/公開 ■ 核駁 ■ 結案 全選 説明
	□
英文複	數自動擴充
	還原設定關閉

図4. 案件状態ごとの検索

公開特許と公告特許・実案では確認できる種別が異なります。

公開特許:未審查/公開(Publication)、核駁(Rejected)、結案(Case Closed)

公告特許・実案:核准(Granted)、撤銷(Revoked)、消滅(Termination)

雑項資料(MS)フィールドに「未依限繳費(年金未納)」などの失効理由を入力して絞り込むなどは TWPAT も TPSS も表示内容こそ違っても同様の結果を示してくれます。

案件狀態	權利異動	雜項	檔卷調閱
告專利權消滅案	件		
專利權號數	1287955		
專利申請案號	094139356		
公告卷號	36		
期數	20		
申請名稱	印刷電路板的	的製造方法及	其製造裝置
申請人	富士軟片股份	的有限公司	
消滅日期	0971001		
消滅原因	未依限繳費(專利權當然消	滅)

図 5. TPSS 原語「雑項」フィールド

また、フィールド検索でもコマンド検索でも次のような複雑な検索が近接演算含め、TPSS でも可能です。

(三維 [1.4] 打印 or 三維 [1.4] 列印 or 三維列表 or 三維印表 or 三維印刷 or 三維積層 or 三維 [1,4] 成型 or 三維 [1,4] 造型 or 三維噴印 or 立體打印 or 立體印表 or 立體印 刷 or 立體 [1.4] 列印 or 立體光固化 or 立體造型 or 立體成型 or 立體噴印 or 立體噴 墨 or 立體噴塗 or 3D [1,4] 打印 or 3D [1,4] 打印 or 3D [1,4] 列印 or 3D [1,4] 列印 or 3D印表 or 3D印表 or 3D印刷 or 3D印刷 or 3D印製 or 3D印製 or 3D噴印 or 3D成型 or 3D成型 or 三維積層 or 3D積層 or 積層造型 or 積層造形 or 積層列印 or 積層製 造 or 積層式製造 or 積層製程 or 三次元 [1.4] 造形 or 熔融沉積 or 沉積成型 or 3D PRINT* or THREE DIMENSION* PRINT* or FUSE* DEPOSIT* MOLD*)@TI or ((三維 [1,4] 打印 or 三維 [1,4] 列印 or 三維列表 or 三維印表 or 三維印刷 or 三維積層 or 三 維 [1,4] 成型 or 三維 [1,4] 造型 or 三維噴印 or 立體打印 or 立體印表 or 立體印刷 or 三維 [1,4] 成型 or 三維 [1,4] 造型 or 三維噴印 or 立體打印 or 立體印表 or 立體印刷 or 立體 [1.4] 列印 or 立體光固化 or 立體造型 or 立體成型 or 立體噴印 or 立體噴墨 or 立體噴塗 or 3D [1.4] 打印 or 3D [1.4] 打印 or 3D [1.4] 列印 or 3D [1.4] 列印 or 3D印表 or 3D印表 or 3D印刷 or 3D印刷 or 3D印製 or 3D印製 or 3D噴印 or 3D成型 or 3D成型 or 三維積層 or 3D積層 or 積層造型 or 積層造形 or 積層列印 or 積層製 造 or 積層式製造 or 積層製程 or 三次元 [1.4] 造形 or 熔融沉積 or 沉積成型 or 3D PRINT* or THREE DIMENSION* PRINT* or FUSE* DEPOSIT* MOLD* or ADDITIV* MANUFACTUR* or 添加 [1.2] 製造 or 加法製造 or 增材製造 or 附加製造)@AB.CL and (B29C064 or B29C067 or B33Y)@IC) and ID=2010:2021

図6. コマンド検索式例 (3D PRINTER)

2017年以前はこのような複雑な(長い)検索式はフリーズして利用できませんでした。 もちろん、商用データベースのような履歴演算はできませんので実務で検索には利用でき ませんが、商用データベースなどで抽出した重要特許の生死情報の確認には欠かせないツ ールとなっています。

資料輸出日期	月:2022/12/2	3 03:08	輸出筆數:1	283筆		-			-		1	Are: 28
公開公告號	公開公告日	讀書號	申請號	申請日	當前IPC	專利名稱	申請人	案件狀態	專利權始日	專利權止日	年費有效日期	年 寶 有 效 年 次
786743	2022/12/11	1786743	110127189	2021/07/23	B33Y 50/02	金屬積層製造	財團法人金	核准	2022/12/11	2041/07/22	2023/12/10	001
784354	2022/11/21	1784354	109141555	2020/11/26	B33Y 50/02	金屬積層製造	財團法人工	核准	2022/11/21	2040/11/25	2023/11/20	001
784245	2022/11/21	1784245	109107951	2020/03/11	B29C 64/22	立體印表機及	揚明光學股	核准	2022/11/21	2040/03/10	2025/11/20	003
782786	2022/11/01	1782786	110141743	2021/11/10	B29C 64/26	大面積成型式	國立臺灣科	核准	2022/11/01	2041/11/09	2025/10/31	003
781618	2022/10/21	1781618	110117379	2021/05/13	A61B 5/262	3D列印神經排	深腦科技有	核准	2022/10/21	2041/05/12	2025/10/20	003
781433	2022/10/21	1781433	109128304	2020/08/19	B29C 64/20	三維列印機T	曹羅森科技	核准	2022/10/21	2040/08/18	2025/10/20	003
781362	2022/10/21	1781362	108146701	2019/12/19	B22F 3/105	可變燒結熱劑	國立成功大	核准	2022/10/21	2039/12/18	2025/10/20	003
781232	2022/10/21	1781232	107135583	2018/10/09	B29C 64/32	分配系統與在	美商應用材	核准	2022/10/21	2038/10/08	2023/10/20	001
780163	2022/10/11	1780163	107120106	2018/06/12	B29C 64/39	使用單元處理	美商應用材	核准	2022/10/11	2038/06/11	2023/10/10	001
780156	2022/10/11	1780156	107117477	2018/05/23	B29C 64/15	積層製造設備	美商應用材	核准	2022/10/11	2038/05/22	2023/10/10	001
779796	2022/10/01	1779796	110131197	2017/09/28	H01L 21/304	於輸送帶上之	美商應用材	核准	2022/10/01	2037/09/27	2023/09/30	001
779759	2022/10/01	1779759	110128772	2021/08/04	B29C 64/38	用以集備用加	美商惠普發	核准	2022/10/01	2041/08/03	2023/09/30	001
										1-		-
									舌西性	計のけ	+	51-
									里女何	at U)	1))))	1-
									有効な	年金情	報等	

図7. TPSS 原語データベースのダウンロードデータ

データのダウンロードは、TWPAT では 1000 件まででしたが、TPSS では 3000 件に拡張さ れました。これらの点は次節の TPSS 英語データベースでも同様ですので、そこでその詳細 を紹介します。

2. 台湾特許庁 TPSS 英語データベース

旧サイト TWPAT の英語データベースでは用語検索は「Title」と「Abstract」のみで検索 結果の表示も同様でした。図8に Field Search 画面を示しましたが、コマンド検索でも同 様です。

Search Clear
(ex. First , type "tire" in field "TI" and "lin" in field "IV", second ,click field name "TI:Title" ,And Or Not , field name "IV:Inventor" , then click "search button") Clear And Or Not ()
PN:Patent/Patent Number AN:Application Number IC:IPC IPC PR:Date/Country Code/
AX:Applicant or Patentee/ AB:Abstract
IV:Inventor/Country TI:Title CD:Certification No. IQ:LOC LOC
Search Clear
Field display for lists: ZPatent/Publication No. Ssued/Publication Date Application Number

図8. TWPAT 英語 Field Search 検索画面

したがって、TPSS 英語検索データベースも同じだろうと思っていましたが、図9に示す ように「Claims」や「Description」だけでなく、「Transaction Data」(雑項資料) などほ とんど原語データベースと遜色ないフィールドがあるではありませんか。一瞬、原語デー タベース画面表記が英訳された画面かと思ったぐらいです。

Q Setting				Q Searc
	Clear AND OR N	от () [1],	e	
	Publication/Issued Date 🗸	yyyymmdd	🛗 ~ yyyymmdd	1
Publication/Patent Number(PN)		Application Num	nber(AN)	
ertification Number(CD)	-	Offical Vol	Gazette ume(VL)	
Current IPC(IC)		1st	IPC(FC)	
IPC(OC)		LOC(IQ)	LOC	
Applicant/Address/ Country(PA)		Current Assign	nee(CW)	
Inventor(IN)		Atto	rney(LX)	
Examiner(EX)		Pric	ority(PR)	
		References C	ited and	
Transaction Data(MS)		Non-Ref	ferences d(CI,CE)	
Title(TI)		Abst	ract(AB)	
Claims(CL)		Descrip	tion(DE)	

図 9. TPSS 英語 Field Search 検索画面

TPSS 原語データベース同様、Setting(検索設定)で検索条件を指定でき、Status(生死情報)でも絞ることができる。「Help」をクリックすると英語で各 Status の説明が確認できます。

Type of Patent	Granted Inventions Utility Models Designs
Category of Patent	Published Granted
Status	Granted Revoked Termination Publication Rejected Case Closed
Dual Filing]
Single and	d Plural
	Reset Close
	図10. 検索設定画面

	Q Searci	י <u>ש</u>	Clear Code List		
English	Chinese	Code	English	Chinese	Code
Publication/Patent Number	公開/公告號	PN	Publication/Issued Date	公開/公告日	ID
Application Number	申請號	AN	Application Date	申請日	AD
Certification Number	證書號	CD	Offical Gazette Volume	公報卷期	VL
Current IPC	當前IPC	IC	1st IPC	第一IPC	FC
LOC	LOC	IQ	Old LOC	LOC(舊格式)	OL
Priority Number	優先權號	PB	Priority Country	優先權國	AG
Applicant	申請人	AX	1st Applicant	第一申請人	AF
Applicant/Address/Country	申請人/地址/國家	PA	Current Assignee	當前專利權人	CW
Inventor	發明人	IV	Inventor Country	發明人國家	IY
Attorney	代理人	LX	Examiner	審查委員	EX
References Cited	引用專利	CI	Non-References Cited	引用非專利	CE
Title	專利名稱	TI	Abstract	摘要	AB
Transaction data	雜項資料	MS	Drawing Symbols	符號說明	SB
Claims	專利範圍	CL	Description	詳細說明	DE

図11. コマンド検索で使用するコマンド一覧

	Patent Search		Mark List(0)				
Patent Se	earch Result	Search Terms (1057) ((3D PRI * DEPOSIT* MC	NT* or THREE DIMENSIC)N* PRINT* or THREE JFACTUR*)@ti,ab,cl) /	DIMENSION* LAMINAT* AND (IX=CI) AND (IX=AA)	or FUSE* DEPOSIT* MC	OLD* or FUSE
	All (1057)	Granted Inventions (1057		ty Models(0)) (Design	15(0)	
0	🗸 🗙 (0) 🖬 🛄 🖪	1 🖶 II 😑 Q ★	ដា		Per page 100 - Pantent	ts, page GO	1/11 >
No.	Publication/Patent Number	r 1 Publication/Issued Date 1	Application Number 1	Application Date 1	Title	Documents	Status
1	200407274	2004/05/16	092114823	2003/05/30	快速原始模型材料系統 RAPID PROTOTYPING MATERIAL SYSTEMS	Patent Gazette Patent Specifications Published Applications Gazette Published Application Specifications	Rejected
2	200503899	2005/02/01	092120329	2003/07/25	整合表面張力微麗之液 珠噴射控制系統 Liquid droplet injection control system integrating surface tension micro-valve	Patent Gazette Patent Specifications Pu Ap Legal Sta Specifications	Publication

図12. 検索結果一覧

さらに、英語データベースであるにも拘わらず原語(繁体字、簡体字)で検索しても原語 データベースと同じ検索結果が得られます。驚くべきことに Claim や Description で検索 しても原語データベースと同じ検索結果です。

各項目でソートできること、結果一覧は最大 100 件まで表示でき、検索用語がハイライトされるなどの機能も同じです。

これでは原語データベースも不要です。ClaimやDescriptionへの英語付与が不充分な状態ですので英語だけでClaimやDescriptionを検索することはできません。

3	ここをクリ 任意の項目を	ックすると を表示できる	0					
⊠ ✓	× (0) 🖻 🞑	= e = =	Q ★ 🕯				P	er page 1
Main Drawi	ing	atent Number	ublication/Issued Dat	e Offical	Gazette Volume	ication Number	Applic	ation Nur
Current IPC	LOC		itle	Applica	nt Curre	nt Assignee	Invent	tor
Priority	References 0	Cited 🗌 🕅	Ion-References Cited	Abstrac	t Docu	ments	Citing	
1 🛛 🗸	× (0) 🖻 🗖 🛎 🖨	# = Q * #		7	Per page	10 🗸 Panténts, paj	ge	GO 1/7
No.	🗙 (0) 🕑 🌅 🚛 🌧 Publication/Patient Number 1	II := Q + AI	L Application Number 1	Application Date 1	Per page Title	10 🗸 Pantents, pa Applica	ge ant	GO 1/7 Status
No.	🗙 (0) 🕑 🦲 📕 🖨	Publication/Issued Data 1 2022/10/21	Application Number 1	Application Date 1 2021/05/13	Per page Title 한편에 부표동화장복확표方法 30 PRINTING NEURAL PROBE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	10 V Pantents, pag 文細科技術で同じ 酸物的なである したののののでは したののののでは していたいでのののでは していたいでのののでは していたいでのののでは していたいでのののでは していたいでのののでは していたいでののでは していたいでののでは していたいでののでは していたいでののでは していたいでののでは していたいでののでは していたいでののでは していたいでののでは していたいでののでは していたいでののでは していたいでののでは していたいでののでは していたいでののでは していたいでのでのでは していたいでのでのでは していたいでのでのでは していたいでのでのでは していたいでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでので	ge 臺元市土林區 民豪); t. INC NO. T., SHILIN 111059, TW)	GO 1/7 Status Granted

図13. 検索結果一覧表示の変更

整合表面張力微閱之液珠噴射控制系統

Liquid droplet injection control system integrating surface tension micro-valve

Full Text 請习	¢範囲を確認 atus Patent Right Change Transaction Data File Wrapper
Bibliographic Claim	Description Drawing Symbols 包袋を確認
Bibliographic	
Publication Number	200503899 Granted 587019
Publication Date	2005/02/0
Offical Gazette Volume	₀₃₋₀₃ 原語DB同様、一覧表示のLSでは
Application Number	09212032「Publication」とあるが「Granted」に。
Application Date	2003/07/25
IPC	(IPC 1-7) : B41J 2/135; B05B 1/00
Current IPC	B41J 2/135(2006.01); B05B 1/00(2006.01)
Applicant	呂宗行 嚴南市東區沿孝館一三三之十號, LU, TSUNG-HSING (TW)
Inventor	国衆行 (中華民國); LU, TSUNG-HSING (TW)
Abstract	本發明後為一種藝合表面張力樹釀之液珠讀射控 pd Prototyping)、或電子封裝作算上)。該列表 協機結構,於列表機作動時,藉曲振動板上下振動 電水淘之表面預力、國水瀉格無法演出、為使團 力。表面預力總國和用就機電製程在映得口四電製作對應之控制導線。利用對控制導線的通電與否來整控對應之各個表面張力制酸 的關。欄,並藉由各個表面張力相關的關漸控制對產的碳劑口之噴量及喷塗與百等導揮。而該表面寫力的開之外圈置條設置之控 對學線。藉由電流導過後所產主電毛細管現象(Electrocapilary)或能毛細管現象(hermocapilary)方法來控制量水瀉表面張力,由於 損作時列表機領印之規動板上下抵動幅度(42)變小,進而違成低搖晃。低端音之訴求者。
	Inis invention discloses a liquid dropiet injection control system integrating surface tension micro-valve, generally employed in ap lications related to inkjet printers (such as two-, three-dimensional printing, rapid prototyping, or electrical packaging). The printe includes a vibratino plate that is formed at an appropriate location with a notch. A nozzie structure is provided in correspondence

図14. 書誌·要約表示

英語データベースでも請求の範囲や詳細説明(原語表記がほとんどですが)の確認が可能(図15)。

Claims	 1.一種整合表面張力微閱之液珠噴射控制系統,主要後運用在噴墨式列表機之應用,該列表機內部所設之振動板俟鑿設有一缺槽, 該噴蒔結構乃對應設置於此缺權之上表面;該噴蒔結構係由不同口徑、形式之噴噴預設計成組,利用微機電製程製作對應之陣列(m atrix)控制接點,以監控各個表面張力微閣之通電狀態與否、來控制噴塗之噴量及噴塗與否,而於噴時預之表面張力微閣周圍條可設 置控制導線,藉由電流導通後所產生之熱度或電雙層,而確實降低墨水滴在表面張力閣門之表面張力,而達成順利噴墨、噴塗之功 效。 2.如專利範圍第1項所述『整合表面張力微閣之液珠噴射控制系統』;其中:該噴嘴白周圍所設之表面張力微閣條可為電阻線或電極 導線之形式。 3.如專利範圍第1項所述『整合表面張力微閣之液珠噴射控制系統』;其中:該噴嘴結構可以陣列(Array System)的方式置設,相對
	之表面張力微闊控制電路亦可用陣列控制方式,以減少外界控制接點。 4.如專利範圍第1項所述『整合表面張力微闊之液珠噴射控制系統』;其中:該噴端結構後可運用在二維印刷、三維噴塗技術、快速
	原型機(Rapid Prototyping)、或電子封裝作業上。
Description	-
Description	【技術領域】
	本發明係為一種整合表面張力微關之液珠噴射控制系統,尤指一種利用微機電製程製作對應之控制接點,而達成數位化的監控每一 噴購口之噴量、及其噴塗與否之噴購系統設計。
	【先前技術】
	一般喷墨列印技術之主要運作原理分為兩類:熱泡式(Thermal bubble)及壓電式(Piezoelectric)。熱泡式乃利用加熱器將墨水瞬間氣 化,產生高壓氣泡推動墨水由噴腾射出;此型由於製造成本低,業己由HP及CANON成功的商業化,產生世界上非常大的噴墨印表

図15. 請求の範囲・詳細説明の表示

検索結果のダウンロードも原語データベースとほぼ同一ですが、少しややこしいところ もありますので画面を分割して紹介します。



図16. 検索結果のダウンロード(1)

まず、検索結果のダウンロードしたい案件を選択します。通常は「Select All」で全件 を選択することが多いです。ダウンロードは 3000 件まで可能ですのでそれを超える場合に は期間を限定するなどして 3000 件以下に絞ります。

次いで、アイコンメニュー右にある星印にカーソルを当てて「Mark List」をクリックすると上部メニューバーの「Mark List」にダウンロードデータ数が反映されます。

	Patent Search		Mark List		History			
ent Search Result Search Terms		Search Terms (735) ((3D P or FUSE* DB	^{15) ((3D PRINT} 上部の「Mark ^{FUSE®} クリックすると下(:List」を の画面に。		
All (735)		Granted Inventions (7	35)	Utility Models(0) (De	signs(0)	
8 🗸	× (735) 🗉 🛄 4	e 🖶 🏭 😄 Q	* ál		Per page 100	 Pantents, pa 	age 🔤 G	0 1/1
Pub	lication/Patent Number	Publication/Issued Date 1	Application Num	ber 1 Applicatio	n Date 💱	Title	Documents	Sta
1 2023	240410	2022/12/01	111104409	2022/	J2/07 画化标 品之埠 用於烟 支撐刺 A MET ADDI MANU	NA表成的二種物 材製造之方法及 材製造之類凝整 THOD OF TIVE IFACTURE OF	Patient Gazette Patient Specifications Published Applications Gazette Published Application	Publi
	Patent Search		Mark List		History			
Ma × ×	irk List Total 735 recs				Per page 100 🗸	Pantents, page	60	1/8
No.	Publication/Patent Numb	er Publication/Issued Date	Application Number	Application Date	Title	Doc	uments	Status
• 1	202246416	2022/12/01	111104409	2022/02/07	圖化材料製成的三 品之增材製造之方 用於修材製造之方	維特 Patent Gaz 法及 Patent Spe	etto cifications	ublication

図17. 検索結果のダウンロード(2)

上部メニューバーの「Mark List」をクリックして図 18 のアイコン右から 2 つ目のダウ ンロードマークをクリックして「Download」をクリック。

Part ダウンロードマークをクリックすると Mark List Total 73 ダウンロード項目選択の画面となる。					History Per page 100 v Pantents, page QQ 1/8				
Publication/Patent Number Title Abstract	Publication/Issued Date	Current Assignee	Certification Number	Application Number Attorney Start Date of Patent Right	Application Date Priority End Date of Patent Right	Current IPC References Cited Validity Date of Annuity	LOC Non-References Cited Validity Year of Annuity		
Expert by Download V Privat	er anhar Ernall address:	Format EXCEL -	「Down して 検索結果	nLoad Jをクリ ダウンロート	ック ・ ード(3)				

Csv 形式でダウンロードデータが得られる。

Publication/	Publication/	Application	Application	Current IPC	Title	Applican	Start Date of	End Date of	Validity Date	Validity Year
Patent Number	issued Date	Number	Date				Patent Right	Patent Right	Of Annuity	Of Annuity
1611909	2018/01/21	104139807	2015/11/27	B29C 67/02(2	彈性變向值	國立清華大	2018/01/21	2035/11/26	2024/01/20	006
1786336	2022/12/11	108137055	2019/10/15	C22C 27/04(2	經添加物方	奧地利商譽	2022/12/11	2039/10/14	2023/12/10	001
1786035	2022/12/11	105134026	2016/10/21	C08F 14/06(2	用於累加集	奧地利商十	2022/12/11	2036/10/20	2023/12/10	001
1782786	2022/11/01	110141743	2021/11/10	B29C 64/264	大面積成型	國立臺灣科	2022/11/01	2041/11/09	2025/10/31	003
1782729	2022/11/01	110136754	2021/10/01	G02C 5/00(20	複合材木質	國立臺北科	2022/11/01	2041/09/30	2027/10/31	005
1782624	2022/11/01	110125800	2021/07/14	B29C 45/17(2	曲面傳感器	國立臺灣科	2022/11/01	2041/07/13	2025/10/31	003
1781232	2022/10/21	107135583	2018/10/09	B29C 64/321	分配系統與	美商應用材	2022/10/21	2038/10/08	2023/10/20	001
1780639	2022/10/11	110110909	2021/03/25	H02K 49/10(2	磁性齒輪及	國立成功大	2022/10/11	2041/03/24	2025/10/10	003
1779263	2022/10/01	109102680	2015/07/09	B33Y 30/00(2	積層製造之	美商應用材	2022/10/01	2035/07/08	2023/09/30	001
1779179	2022/10/01	108109766	2019/03/21	C08L 23/00(2	可熔融加工	美簡羅保斯	2022/10/01	2039/03/20	2023/09/30	001
1777644	2022/09/11	110124190	2021/07/01	B29C 64/124	原位析出3	淡江大學學	2022/09/11	2041/06/30	2025/09/10	003
							Contrast Contrast	権利信	吉 本日	

図19. ダウンロードデータ

Legal Status や権利失効日、年金情報の他、代理人情報、専利範囲まで原語データベースと同様の情報がダウンローできるのは素晴らしい。



図20. 検索結果のダウンロード(4)

最後にダウンロードデータを消去する。この作業をしないと次回のダウンロードの際に データが残ったままで前回の検索結果と混在してしまうので注意が必要。

4. まとめ

以上のように台湾特許庁データベースは以下の3つがそれぞれリニューアルされるなど 格段に使いやすいものとなった。特に、TPSS 英語データベースはインターフェースが英語 に変わっただけのような感覚で利用できるようになった。

a. TPSS 原語データベース

b. TPSS 英語データベース(収録内容は原語データベースと同等)

c. GPSS(台湾特許だけでなく、中国、韓国なども収録するデータベース)

いずれも英語収録は完ぺきではないので「原語+英語」で検索するとよい。また、簡体 字でも検索可能であり、英語情報を元に繁体字、簡体字、ハングルの原語を収集するのに 便利なツールとも言える。

ID 管理された商用データベースではないので、無料でいつでもどこからでもアクセス可 能であり、特に、研究者、技術者が休日に自宅などから気軽に利用できる。

いずれも履歴演算ができないため、実務で使うには難がありますが、法律状態情報を確認したり、法律状態情報で絞ったりするなど商用データベースにはない機能を活用できます。

収録情報の確認中、12月23日に突然 TPSS を含めた台湾特許庁サイトにアクセスできな くなりました(何らかのアナウンスがあったかもしれませんが)。TWPAT がリニューアルさ れた時も一時不通の後に新サイトに接続できるようになりましたので「更新作業中」だっ たのだと思います。昨今の政治情勢から台湾特許庁データベースにサイバー攻撃があり、 今後しばらく利用できないかも、という一抹の不安はありましたが。

したがって、TPSS 原語、TPSS 英語および GPSS の収録比較、収録タイムラグは確認できませんでした。次回に譲りたいと思います。

参考文献

- 1) 台湾特許庁データベース Global Patent Search System(GPSS) (2020/7/15) http://patentsearch.punyu.jp/asia/GPSS1.pdf
- 2) 検証 Global Patent Search System(GPSS)データベース(2020/11/8) http://patentsearch.punyu.jp/asia/GPSS2.pdf