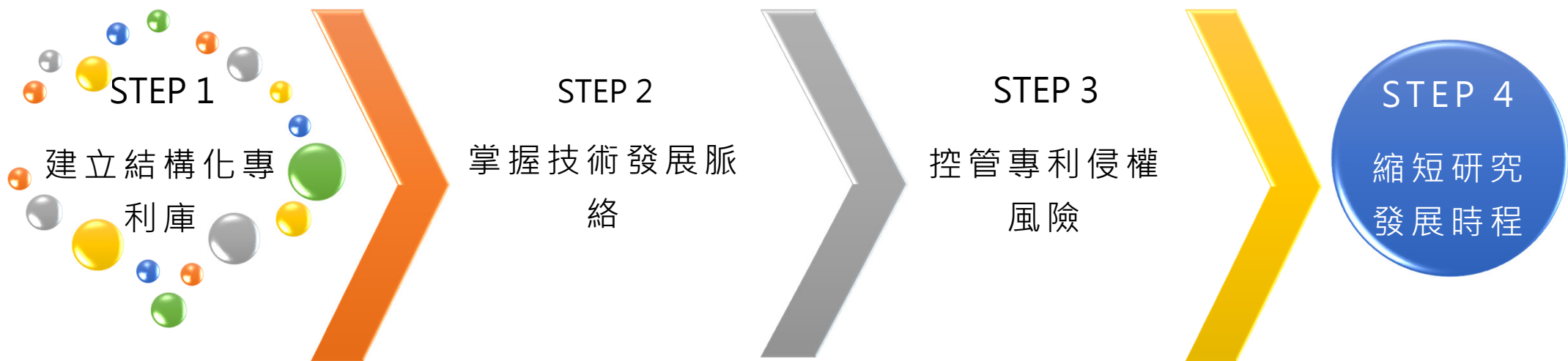


智慧經濟體系平台

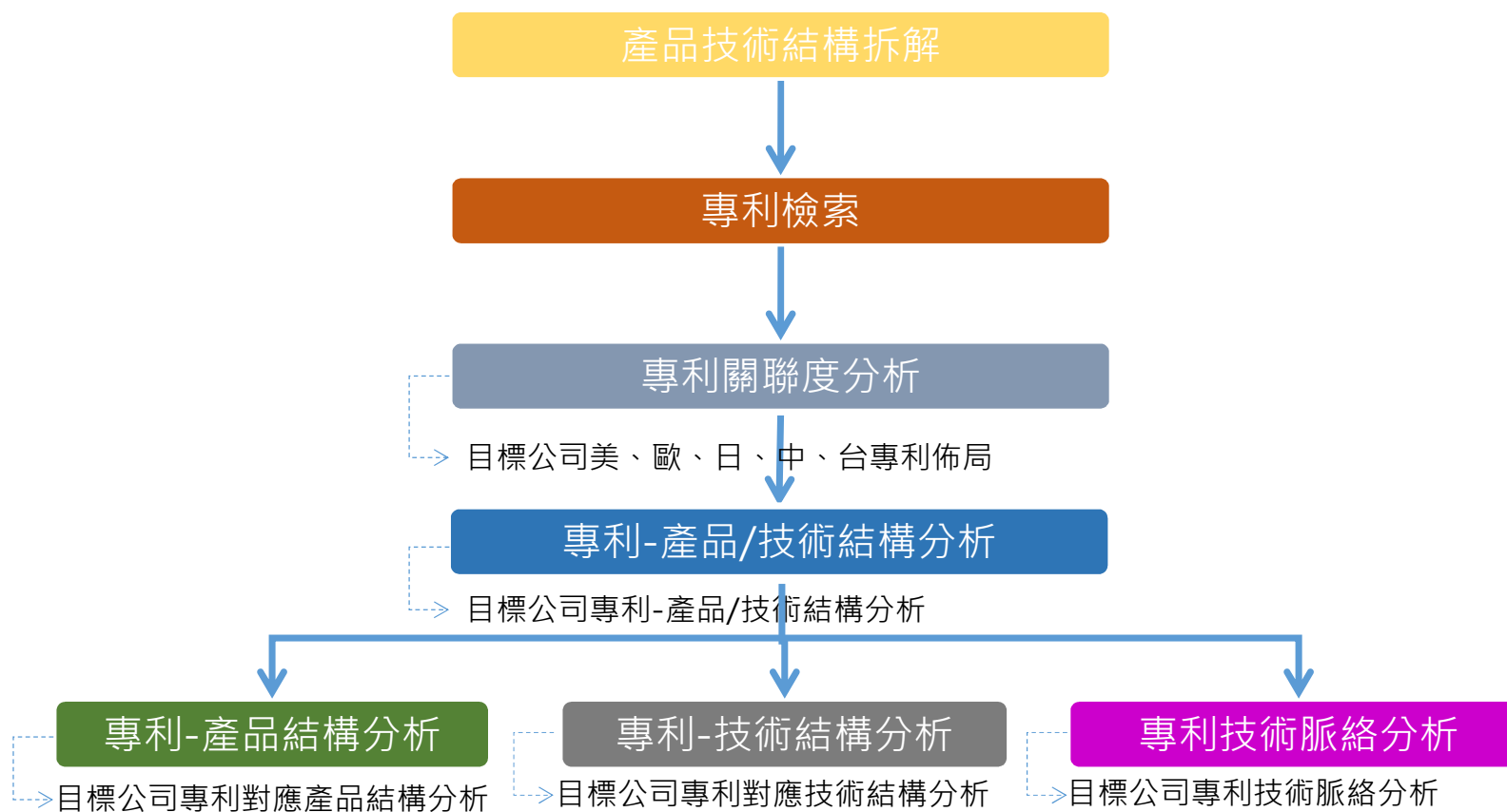
with 中台專利雲 團隊



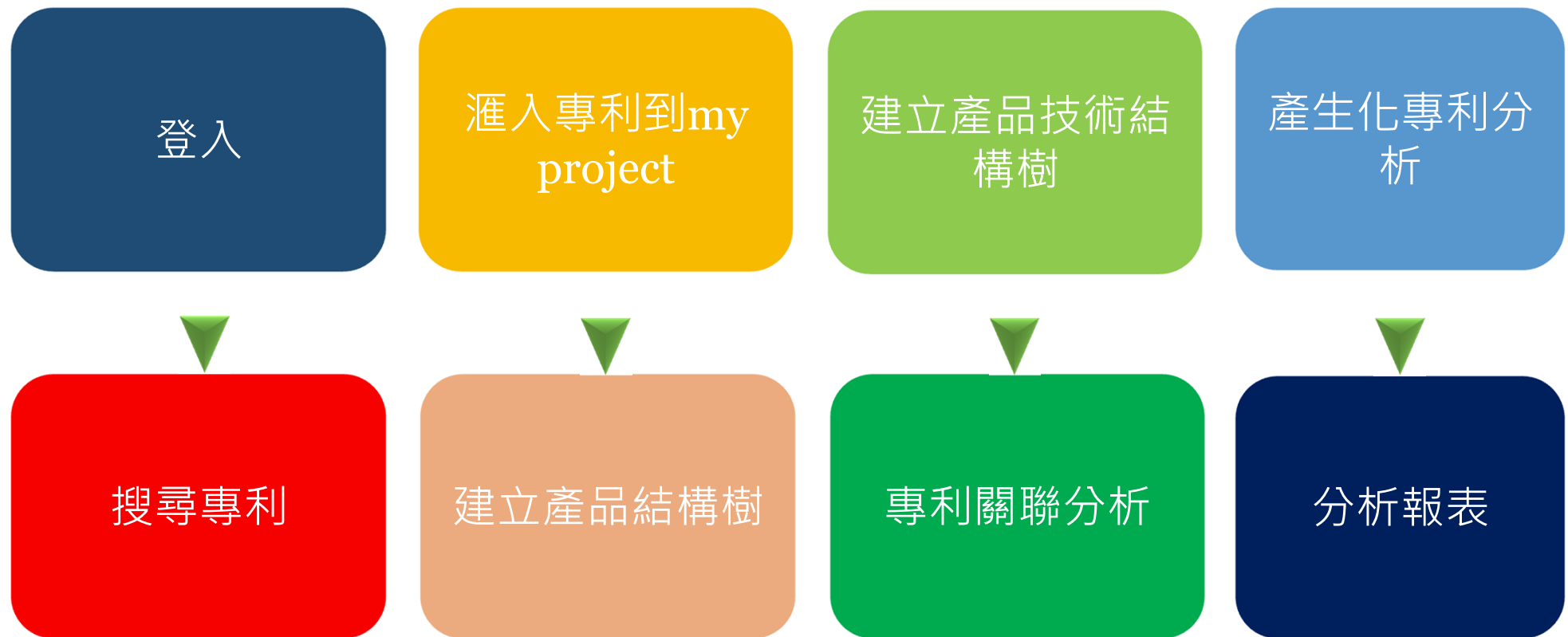


Step 1 建立結構化專利庫：專利庫建置流程

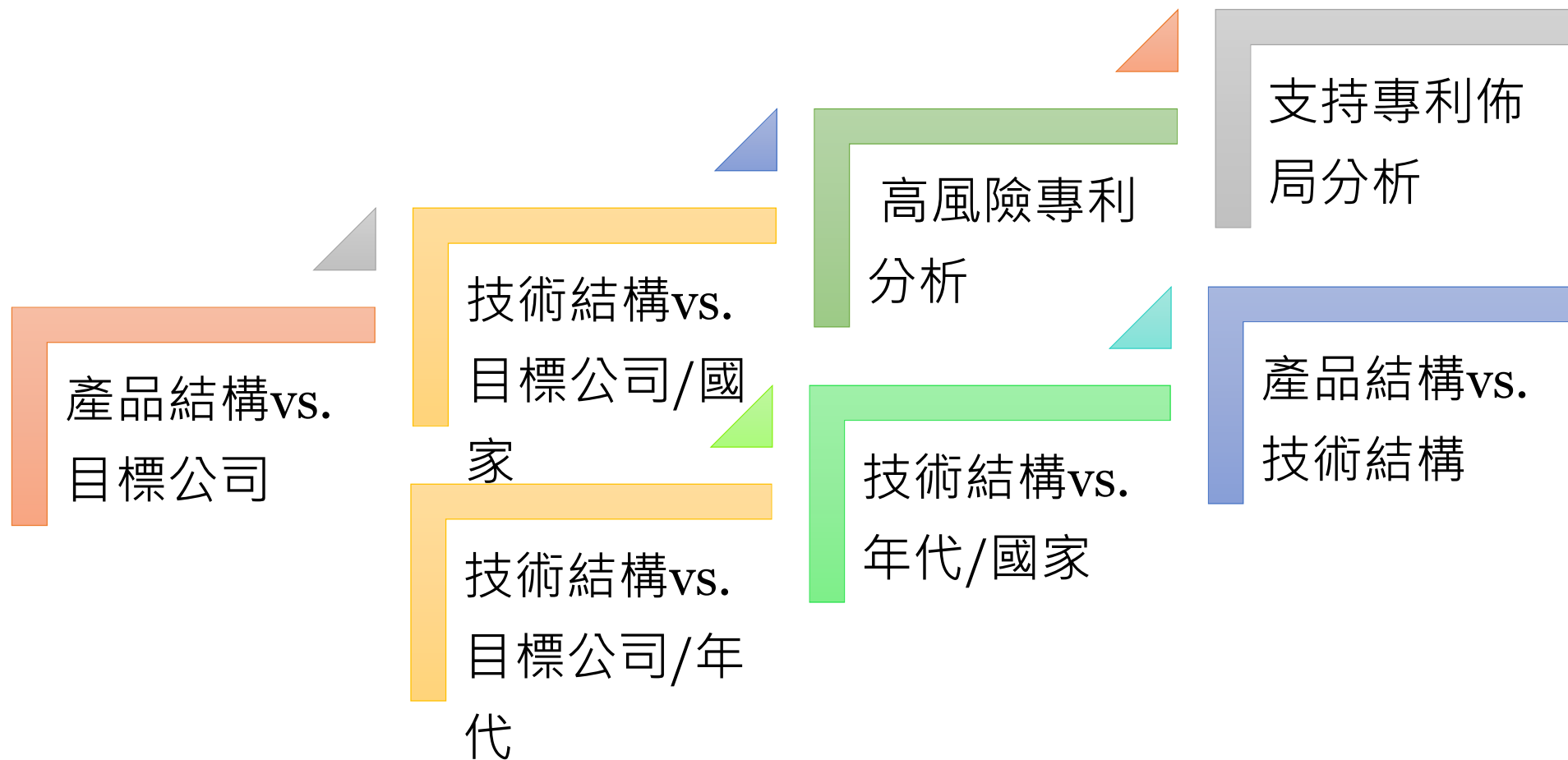
調研範圍：目標公司全球專利



Step 1 建立結構化專利庫：專利庫建置流程



STEP 2 掌握技術發展脈絡



觸控裝置及電容式觸控筆產品結構vs. 國家 -A公司

觸控裝置及電容式觸控筆產品結構 vs. 國家	國家		
	CN	TW	US
投射電容式觸控顯示器			
投射電容式觸控模組		3	5
控制電路板		1	1
觸控晶片	2	1	14
印刷電路板			
投射電容式觸控感測器		1	1
保護基版			
顯示模組			
觸控軟體			
作業系統層觸控軟體			3
觸控應用軟體			1
觸控筆系統	2	2	9
主動式觸控筆			
觸控筆控制器			
壓力訊號傳送裝置			
壓力感應裝置			1
電磁式觸控筆	1	3	9
被動式觸控筆			1
其他觸控裝置	1		3

A公司觸控裝置相關專利主要佈局於美國。

觸控裝置及電容式觸控筆產品結構vs. 申請年-A公司

觸控裝置及電容式觸控筆產品結構 vs. 申請年	申請年度												
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
投射電容式觸控顯示器													
投射電容式觸控模組									6	2			
控制電路板						2							
觸控晶片					1	2	1	5	3	3		1	1
印刷電路板													
投射電容式觸控感測器									2				
保護基版													
膠材													
觸控軟體													
作業系統層觸控軟體											1		2
觸控應用軟體													1
觸控筆系統				2	1	3		3	1	1		1	1
主動式觸控筆													
觸控筆控制器													
壓力訊號傳送裝置													
壓力感應裝置										1			
電磁式觸控筆			1		2	5			2			1	2
被動式觸控筆								1					
其他觸控裝置	1	1							1	1			

1. xxx公司觸控晶片相關專利於2004年開始申請；
2. xxx公司觸控筆相關專利於2002年開始申請。

掌握技術發展脈絡：專利風險分析結論與建議

專利調研分析結論

1. 專利分析範圍：A公司美、中、台共64件專利/專利申請案，包含美國47件、中國6件、臺灣11件，檢索時間至2013/9/24。
2. 產品結構：A公司專利申請主要於觸控晶片、觸控筆系統與電磁式觸控筆等。
3. 技術結構：A公司專利申請主要於多點偵測識別演算法與電磁式觸控偵測技術。
4. 區域分佈：A公司觸控演算法、終端應用整合技術相關專利主要佈局於美國；觸控面板機構設計與制程技術專利同時佈局於美國與臺灣。

專利風險分析結論

專利檢索/分析數量			
64			
關聯度分析結果			
高關聯	中關聯	低關聯	無關
3	16	12	34
高關聯專利法律狀態			
獲證	失效	審查中	
3	0	0	
比對結果			
具風險	待確認	低風險	
1		2	

專案建議

1. 盤點互容式觸控晶片與中關聯專利之專利風險，包含：互容方式之單指/多指/追蹤相關觸控偵測算法。
2. 參酌低關聯專利技術方案，包含：懸浮操作、模式切換等。

Step3 專利分析作業流程



Step4 縮短研究發展時程：
利用平台，進行資料保存。縮短前案調研
時間。

縮短研究發展時程：善用競爭者專利佈署 加速市場規劃

技術結構		1991~1995					1996~2000					2001~2005					2006~2010					总计
		US	EP	JP	CN	TW	US	EP	JP	CN	TW	US	EP	JP	CN	TW	US	EP	JP	CN	TW	
電流設計																						
	電流鏡																					
	三角波產生器																					
	開機偵測電路																					
	電流平衡機制																					
	電流偵測電路																					
	電壓偵測電路																					
	調變器																					
	靜電保護電路																					
總計																						

2. 結合自身產品產銷區域國家

1. 界定自身產品、技術與研發專案

3. 檢視他人於各國是否佈署專利

操作功能介紹

[檢索](#)[特色](#)[價格](#)[最新功能](#)[更多 ▾](#)[登入](#)

可登入或免費註冊帳號

以保留檢索結果及製作報表

立即登入，體驗豐富功能

免費註冊

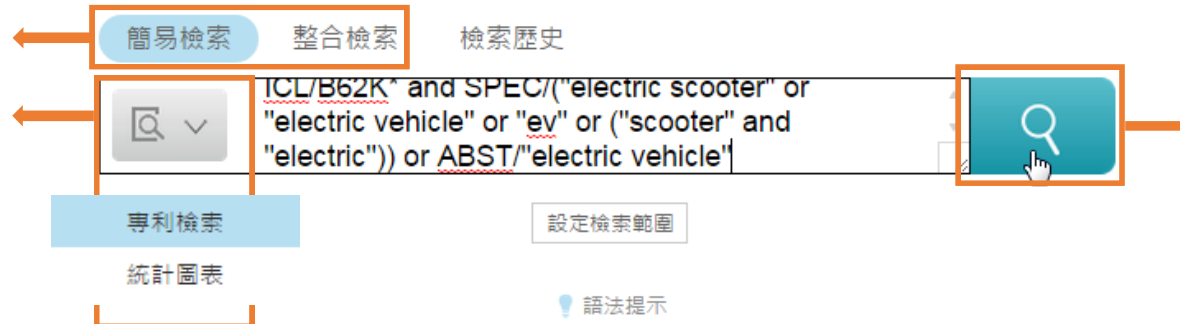


Patentcloud®

1 選擇檢索方式

2 切換檢索類別

3 輸入關鍵字或指定條件開始搜尋



切換語言



登入

ICL/B62K* and SPEC/("electric scooter" or "electric vehicle" or "ev" or ("scooter" and "electric")) or ABST



未登入僅能檢索及
顯示簡易統計圖表

設定檢索範圍



排序

相關度

資料排序

分組

專利權人

快速資料分類

限縮檢索範圍

國家代碼

專利類型

文件代碼

專利權人

發明人

快速進階篩選

代理人

主審查委員

美國分類號

國際分類號

國際工業設計分類號

合作分類號

分組名稱

選擇專利局範圍

快速檢視統計報表

選擇顯示欄位及個人偏好

切換顯示方式:
圖文、縮圖、列表

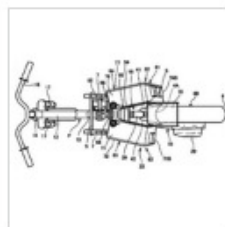
總計

☐ 全選本頁

1 / 20

每頁 50 筆

☐ 1. 电动车辆



公開/公告號:
[CN103359227A](#)

公開/公告日:
2013-10-23

專利權人:
本田技研工業株式会社

申請號:
201310083052.5

申請日:
2013-03-15

發明人:
堀井义之

檢視單篇申請書
或獲證公告

國際分類號:
B62K 11/00

專利家族
US CN TW EP
WO JP KR ...

本发明提供一种能够在不增长轴距的情况下确保宽的电池空间的电动车辆。所述电动车辆搭载有电池(22)，所述电动车辆通过该电池(22)的电力来驱动车辆驱动用的电动机(21)，其中，所述电动车辆具备对电池(22)进行支承的电池框架(15)，该电池框架(15)在电动车辆(1)的后轮(4)的左右具有左右一对的板(42、41)，电池(22)分配到各板(42、41)上而由各板(42、41)支承。

☐ 2. 电动二、三轮车辆用摆臂装置



公開/公告號:
[CN103140413A](#)

公開/公告日:

申請號:
201180047335.3

申請日:

發明人:
塚本智宏
富永崇史

國際分類號:
B62J 9/00 +4

專利家族
US CN TW EP



Project



Frank Lin

ICL/B62K* and SPEC/("electric scooter" or "electric vehicle" or "ev" or ("scooter" and "electric")) or ABST/"electric vehicle"

設定檢索範圍



檢索歷史

儲存

檢索到 93,081 結果



排序

相關度

分組

國際

限縮檢索範圍

免費註冊可使用進階功能

(匯出清單、下載原文、批次下載
首頁、加入專案資料夾)列表中勾選專利後可加
入個人專案中指定節點

免費註冊

可享個人專案資料夾及
進階分析功能

免費註冊

可自動保存最近檢索
式，並對檢索式設訂
自動監控定期更新

公開/公告號

專利名稱

公開/公告日

申請號

申請日

專利權人

1	<input type="checkbox"/>	US4411443	Streamlined bicycle design	1983-10-25	06/159214	1980-06-13	
2	<input type="checkbox"/>	US4427209	Bicycle frame	1984-01-24	06/349056	1982-02-16	
3	<input type="checkbox"/>	US4618160	Recumbent vehicle	1986-10-21	06/707453	1985-03-01	
4	<input type="checkbox"/>	US4778192	Recumbent vehicle	1988-10-18	06/867789	1986-05-27	
5	<input type="checkbox"/>	US6000707	Linear driving apparatus	1999-12-14	09/109362	1998-07-02	Linear Bicycles, Inc.
6	<input type="checkbox"/>	US5775452	Electric scooter	1998-07-07	08/593324	1996-01-31	Patmont Motor Werks
7	<input type="checkbox"/>	US9079633B2	Uni-wheel personal mobility vehicle with sel...	2015-07-14	14/199988	2014-03-06	National Tsing Hua U
8	<input type="checkbox"/>	US4354569	Electric vehicle	1982-10-19	06/135843	1980-03-31	
9	<input type="checkbox"/>	CN203638017U	一种智能体感全平衡电动车	2014-06-11	201320815040.2	2013-12-12	左国刚
10	<input type="checkbox"/>	CA1149752A1	ELECTRIC VEHICLE	1983-07-12	19800349871	1980-04-14	EICHHOLZ, HEINZ
11	<input type="checkbox"/>	CN202429302U	跨骑式自平衡两轮电动车	2012-09-12	201120408530.1	2011-10-21	邹帆
12	<input type="checkbox"/>	CN202641687U	具有新型控制系统的双轮自平衡电动车	2013-01-02	201220199978.1	2012-05-04	刘华福
13	<input type="checkbox"/>	CN202320637U	一种新型电动车	2012-07-11	201120230249.3	2011-07-01	吴晓晖



專利庫管理

專利清單

節點訊息

選擇專利檢視狀態



Project



Frank Lin

1

點擊進入個人專案資料夾

樹總覽



可自行設定分類
節點階層及名稱

Scooter X

Scooter X

點擊並於下方視
窗快覽單篇專利
內容

自設文件標籤供
專案內快速篩選

38	<input checked="" type="checkbox"/>	US20130026971A1	APPARATUS, METHOD AND ARTIC	以專利家族合併	2013-01
39	<input type="checkbox"/>	US20130026972A1	APPARATUS, METHOD AND ARTIC	以申請號合併	2013-01
40	<input type="checkbox"/>	US20130026973A1	APPARATUS, METHOD AND ARTIC	✓ 不合併	2013-01
41	<input type="checkbox"/>	US20130026974A1	APPARATUS, METHOD AND ARTICLE F...		2013-01
42	<input type="checkbox"/>	US20130026975A1	APPARATUS, METHOD AND ARTICLE F...		2013-01
43	<input type="checkbox"/>	US20130030581A1	APPARATUS, METHOD AND ARTICLE F...		2013-01
44	<input type="checkbox"/>	US20130030608A1	APPARATUS, METHOD AND ARTICLE F...		2013-01

點擊並於新視窗中
開啟單篇專利全文

US20130026971A1	書目資料	摘要	權利項	說明	原始文件	筆記	相關節點
風險度	△ 高	△ 中	△ 低				
關聯度	⊕ 高	⊕ 中	⊕ 低				
技術門檻	⊙ 高	⊙ 中	⊙ 低				
市場成熟度	⊙ 高	⊙ 中	⊙ 低				
編輯							

分類樹

Scooter X

Scooter X (108)

技術分佈 (0)

車身主體 (39)

外觀造型 (0)

驅動裝置 (15)

動力管理 (2)

傳動裝置 (3)

車身結構 (3)

電力管理 (14)

照明裝置 (3)

防盜機制 (8)

充電站 (37)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)

通訊控制 (7)

偵測系統 (14)

行動裝置 (13)

偵測及顯示 (13)



快速產生34
種統計圖表

切換至自訂條
件矩陣分析表



Project



Frank Lin

1 切換至產業化專利分析

專利庫管理

自動監控

資訊編修

總覽

專利類型統計

專利局統計

- 專利數
- 申請年度
- 公開年度
- 公告年度

年度專利數量統計

- 申請年度
- 公開年度
- 公告年度

專利權人統計

- 專利數
- 申請年度
- 公開年度
- 公告年度
- 國際專利分類號
- 美國專利分類號
- 發明人

發明人統計

- 專利數

統計圖表

矩陣分析

分析範圍

分析歷史

儲存

匯出

總覽

專利總數:108

快速調整
資料範圍

快速切換
報表種類

申請年度 - 專利數量分析



互動式圖表可點
擊顯示專利列表

公開年度 - 專利數量分析



專利權人之專利數量分析





條件設定

Y 軸

● 樹 ● 節點

Scooter X > 技術分佈

X 軸

報表工具箱

第一階欄位 第二階欄位

專利權人 - 國家

專利權人 - 申請年

專利權人 - 公開/公告年

專利權人 - None

發明人 - None

國家 - None

申請年 - None

樹/節點 - None

1 選擇縱軸分析項目

2 選擇橫軸分析項目

點擊顯示
相關專利

匯出成 Excel 檔案

3 點擊製作矩陣報表

產品訴求	靈活敏捷	節能乾淨	智慧管理	簡單方便	個人化	先進科技
▼技術分佈						
▼車身主體	7		24	1		8
外觀造型	3		5	1		6
傳動裝置			2			
車身結構				1		3
照明裝置	3		13			
防盜機制			3			
監測與診斷			7			1
▼電池			10			1
電力管理			8	1		
防盜			2	1		
檢測與診斷			5	1		
▼充電站			3			
電力管理			34	2		2
安全機制			21	2		2
偵測系統			7			
▼行動裝置			14	1		
			12	2		

THANK YOU

For service or assistance please contact:

Frank 林書偉 franklin@patentcloud.com
T +886 2 7733 0277 ext 16763
M +886 955 498 395

Dave 黃元良 davehuang@patentcloud.com
T +886 2 7733-0277ext 16762

