

專利公報 2019/06/01 ~ 2019/08/31

台灣 自行車專利

公告號 專利名稱

D199187	安全帽 HELMET
D199226	六角扳手之部分
D199264	水壺架
D199265	握把
D199267	水壺架(二)
I669164	電動自行車一體式中管以及液壓成型方法
I669237	前叉及包括該前叉之自行車架組 FRONT FORK AND BICYCLE FRAME ASSEMBLY INCLUDING THE SAME
I669238	自行車控制桿及其製造方法 BICYCLE CONTROL LEVER AND METHOD FOR MANUFACTURING IT
I669239	用於自行車之控制裝置
I669240	自行車控制系統 BICYCLE CONTROL SYSTEM
I669241	自行車馬達控制系統 BICYCLE MOTOR CONTROL SYSTEM
I669242	腳踏車傳動裝置 BICYCLE TRANSMISSION APPARATUS
I669243	自行車傳動器控制裝置 BICYCLE TRANSMISSION CONTROL APPARATUS
M582457	自行車花鼓
M582463	車燈調光電路
M582478	電動滑步車
D199030	自行車車鈴
I668035	可搖擺之機械結構 SWINGABLE MECHANICAL STRUCTURE
I668150	自行車手把豎管折合結構 FOLDABLE STRUCTURE OF VERTICAL TUBE FOR BIKE HANDLEBAR
I668152	用於具有再生制動和反向踏板能量儲存的齒輪傳動之腳踏車的系統及用於此系統之改良後輪圈 A SYSTEM FOR GEARED BICYCLE WITH REGENERATIVE BRAKING AND REVERSE PEDAL ENERGY STORAGE AND A MODIFIED REAR HUB THEREOF
I668153	電動輔助自行車
I668155	自行車齒盤
I668156	腳踏車電氣控制裝置及系統，以及相關的非暫時性電腦可讀媒介及操作之方法 BICYCLE ELECTRICAL CONTROL DEVICE AND SYSTEM, AND RELATED NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM AND METHOD OF OPERATION
M581923	外磁式阻力訓練器及使用其之自行車訓練系統
M582001	自行車快拆之軸桿與牙套嵌組結構
M582004	手控裝置
M582009	水上自行車之改良結構
M582012	幼兒車及其自行車結合裝置

M582016	童車踏板快拆裝置
M582017	童車後輪鎖定裝置
M582021	自行車電動撥鏈器之傳動齒輪組合
D198891	童車骨架
D198893	輪殼之部分
I667087	滑動組件、自行車組件、自行車後鏈輪、自行車前鏈輪、自行車鏈條、及製造滑動組件之方法 SLIDE COMPONENT, BICYCLE COMPONENT, BICYCLE REAR SPROCKET, BICYCLE FRONT SPROCKET, BICYCLE CHAIN, AND METHOD OF MANUFACTURING SLIDE COMPONENT
I667139	發泡金屬複合材之製造方法
I667153	自行車輪殼 BICYCLE HUB
I667164	自行車致動結構及自行車座管總成 BICYCLE ACTUATION STRUCTURE AND BICYCLE SEATPOST ASSEMBLY
I667167	具有剎車片間隔件之自行車碟剎卡鉗 BICYCLE DISC BRAKE CALIPER WITH BRAKE PAD SPACER
I667168	剎車變速組件 BRAKE AND SHIFT CONTROL ASSEMBLY
I667169	自行車之煞車把手 BICYCLE BRAKE HANDLE
I667170	無段變速器、與電馬達耦合的使用此無段變速器的系統以及人力驅動機器 CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSIONS AND SYSTEMS WITH CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSIONS FOR COUPLING WITH ELECTRIC MOTORS AND HUMAN POWERED MACHINES
I667171	電自行車變速器 ELECTRICAL BICYCLE DERAILLEUR
I667456	自行車功率計模組之通用固定座 UNIVERSAL MOUNT BICYCLE POWER METER MODULE
M581485	健身腳踏車
M581548	單車活動置車架
M581554	結合補胎工具的自行車延長把
M581555	自行車之迫緊結構
M581556	自行車用鏈輪組裝體
M581557	能提升散熱效果的電動自行車
D198734	聯流曲柄之部分
I666137	用於自行車電子設備之電力控制組件、系統以及控制方法
I666141	往復式直線踩踏原動機及含此往復式直線踩踏原動機的自行車 RECIPROCATING LINEAR PEDALING PRIME MOVER AND VEHICLE COMPRISING THEREOF
I666144	自行車用組件
M581058	具斜面相抵驅動的自行車輪殼
M581071	輔助支架
M581081	自行車壁掛架
M581082	連結裝置
M581083	具有電源轉換器的自行車結構
M581085	自行車後輪單向傳動裝置
M581265	多功能感應警報裝置
D198578	剎車把手



D198660	單車尾燈
	BIKE TAIL LIGHT
D198661	單車尾燈
	BIKE TAIL LIGHT
I664925	自行車鞋
	CYCLING SHOE
I664994	健身器材之阻力感測機構
	A RESISTANCE SENSING APPARATUS FOR EXERCISE EQUIPMENT
I665112	輔助動力控制系統
I665121	自行車底托架總成
	BICYCLE BOTTOM BRACKET ASSEMBLY
I665122	多功能折疊式自行車結構
	MULTI-FUNCTIONAL FOLDING BICYCLE STRUCTURE
I665123	具有集成油液壓控制器的自行車手把元件
	BICYCLE HANDLEBAR ASSEMBLY WITH INTEGRATED OLEO-HYDRAULIC CONTROLS
I665124	自行車盤式制動器轉子
	BICYCLE DISC BRAKE ROTOR
I665125	自行車操作裝置
	BICYCLE OPERATING DEVICE
I665126	腳踏車曲柄臂及鏈環托架總成
	BICYCLE CRANK ARM AND CHAINRING CARRIER ASSEMBLY
I665127	自行車馬達控制系統
	BICYCLE MOTOR CONTROL SYSTEM
I665130	自行車後鏈輪裝配輔助器
I665131	電動前變速器
	ELECTRIC FRONT DERAILLEUR
I665928	授權配對方法
	AUTHORIZED PAIRING METHOD
M580517	替換式花鼓系統輪組及具替換式花鼓系統輪組的自行車
M580518	自行車後輪殼結構
M580522	雙動力驅動式輪殼
M580523	利用高壓氣體驅動輪殼轉動的動力轉換機構
M580530	幼兒車及其自行車省力結合裝置
M580531	具輪距變化機構的幼兒車
M580532	具防鬆脫機構之幼兒車及其自行車結合裝置
M580534	電動自行車與電子鎖互聯之控制裝置
M580535	自行車坐墊
M580537	自行車行駛中防傾倒之安全裝置
M580538	具有兩組固定結構的電動自行車架
	ELECTRIC BICYCLE FRAME WITH A TWO SETS OF FIXING STRUCTURES
M580539	自行車車架配置置物槽結構
M580540	折收式把手
D198347	腳踏車骨架之部分
	PORTION OF A BICYCLE FRAME
D198400	折疊式電動腳踏車
D198401	三輪自行車
	TRICYCLE
D198402	三輪自行車
	TRICYCLE
I664005	資訊收集系統、資訊處理系統、資訊顯示裝置、及電腦程式
I664109	可調整高度式之座墊支柱

	ADJUSTABLE HEIGHT SEAT POST
I664110	自行車控制裝置
	BICYCLE CONTROL DEVICE
I664111	自行車曲柄總成
	BICYCLE CRANK ASSEMBLY
I664112	用於自行車的曲柄裝置和驅動組合體
I664113	自行車撥鏈器
	BICYCLE DERAILLEUR
M580056	隨車電子診斷器固定結構
	FIXED STRUCTURE OF ELECTRONIC DIAGNOSTICS ON THE VEHICLE
M580057	自行車軸
D198136	自行車小帽
D198188	電動腳踏車
	ELECTRIC BICYCLE
D198288	自行車用頭燈
	HEADLAMP FOR A BICYCLE
I662981	協力車模擬系統
	TANDEM BICYCLES SIMULATION SYSTEM
I663088	自行車零件操作裝置
	BICYCLE COMPONENT OPERATING APPARATUS
I663091	自行車車架及相關座桿
	BICYCLE FRAME AND ASSOCIATED SEAT POST
I663092	自行車之煞車把手
	BICYCLE BRAKE HANDLE
I663093	防鎖死煞車控制方法及系統
	CONTROL METHOD FOR ANTI-LOCK BRAKING AND ANTI-LOCK BRAKING CONTROL SYSTEM
I663094	操作裝置
I663096	電動腳踏車輔助驅動器
	ELECTRIC BICYCLE AUXILIARY DRIVE
I663097	自行車鏈條
	BICYCLE CHAIN
I663320	具有後門解鎖功能的車輛用鎖具
I663343	熱消散制車轉子
	HEAT DISSIPATING BRAKE ROTOR
I663492	可調整通訊週期的控制裝置及調整通訊週期的方法
	CONTROL DEVICE WITH ADJUSTABLE COMMUNICATION PERIOD AND METHOD FOR ADJUSTING COMMUNICATION PERIOD
M579608	自行車掛架(二)
M579609	免充電智慧腳踏車方向燈
M579611	自行車輪的快拆裝置
M579614	自行車的驅動齒盤、具有該驅動齒盤的驅動機構及具有該驅動機構的自行車
D198009	自行車車架之部分
D198010	腳踏車座墊之部分
	BICYCLE SEAT
D198033	滾步車輪圈
D198122	自行車用尾燈
	TAILLIGHT FOR A BICYCLE
I661951	胎壓速度偵測氣嘴總成
	TIRE PRESSURE AND SPEED DETECTION AIR VALVE ASSEMBLY
I661962	自行車用電池座、自行車用電池、及自行車用電池的保持構件



I661964	自行車收折結構 FOLDABLE STRUCTURE OF BICYCLE
I661965	可提升結構剛性之自行車構件
I661967	用於操作自行車組件的自行車控制裝置 BICYCLE CONTROL DEVICE FOR OPERATING A BICYCLE COMPONENT
I661968	自行車液壓組件 BICYCLE HYDRAULIC COMPONENT
I661969	用於自行車液壓組件的非金屬托架 NON-METALLIC BRACKET FOR A BICYCLE HYDRAULIC COMPONENT
I661971	用於自行車之控制裝置
I661972	內裝變速機
I661973	自行車液壓操作裝置及自行車液壓裝置總成 BICYCLE HYDRAULIC OPERATING DEVICE AND BICYCLE HYDRAULIC DEVICE ASSEMBLY
I661974	自行車控制系統
I661975	自行車用變速器，具備自行車用變速器之自行車用電動系統
I661976	電氣機械式變速系統及方法（一） ELECTROMECHANICAL SHIFTING SYSTEMS AND METHODS
I661979	自行車鏈輪及自行車鏈輪總成 BICYCLE SPROCKET AND BICYCLE SPROCKET ASSEMBLY
M578970	警示振動墊體
M579122	具工具組之自行車水壺架
M579126	線型直線燈
M579128	自行車停車架
M579130	自行車之立管結構
M579132	自行車支撐件角度調整結構
M579133	可拆換式把手
M579135	自行車踏板構造
D197805	電動自行車 ELECTRIC BICYCLE
D197806	自行車座墊 BICYCLE SADDLE
D197815	自行車電控制器
I660866	自行車控制系統 BICYCLE CONTROL SYSTEM
I660878	自行車變速控制系統以及自行車變速控制方法 SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING DERAILLEUR OF BICYCLE
I660879	自行車傳動系統 BICYCLE TRANSMISSION SYSTEM
I660880	用於電動自行車的電動馬達
I660881	自行車操作系統 BICYCLE OPERATING SYSTEM
I661372	自行車混合營運系統 MULTI-OPERATION SYSTEM FOR A RENTAL BICYCLE
I661734	線上運輸服務整合系統與方法 ON-LINE SYSTEM AND METHOD FOR MATCHING TRANSPORTATION SERVICE
M578667	坐墊包
M578668	自行車快拆結構
M578671	結合補胎工具的握把端塞
M578672	防夾手的剎車把手
M578673	自行車避震裝置
M578675	避免剎車線脫離之剎車把手結構

M578795	腳踏車耐久測試機
M578799	左右腳踏踏分析系統
M578803	自行車定位系統
201932163	健身器材之阻力感測機構 A resistance sensing apparatus for exercise equipment
201932322	自行車輪圈 BICYCLE RIM
201932339	可轉換式童車 CONVERTIBLE CHILD CYCLE
201932343	分離式自行車坐墊結構 A STRUCTURE OF DETACHED BICYCLE SEAT
201932344	自行車座弓及其自行車座墊組合結構 BICYCLE SADDLE RAIL AND BICYCLE SADDLE ASSEMBLY STRUCTURE THEREOF
201932348	自行車座管系統 BICYCLE SEATPOST SYSTEM
201932349	自行車車首結構及自行車 BICYCLE HEAD STRUCTURE AND BICYCLE
201932358	自行車後鏈輪總成 BICYCLE REAR SPROCKET ASSEMBLY
201932359	自行車鏈輪總成 BICYCLE SPROCKET ASSEMBLY
201932360	自行車功率計

台灣 電動車專利(電動自行車、滑板車)

公告號 專利名稱

I669164	電動自行車一體式中管以及液壓成型方法
I669227	電動車門蓋機構 CAP OPEN-CLOSE MECHANISM OF ELECTRIC VEHICLE
M582476	一種可自動收折之電動車
M582715	電動車之充電裝置
I668135	電動車充電口開閉機構 CHARGING PORT OPEN-CLOSE MECHANISM OF ELECTRIC VEHICLE
I668139	一種車輛、一種判定一電動車輛之一特定型式的負載之方法以及一種儲存媒介 A VEHICLE, A METHOD OF DETERMINING A PARTICULAR TYPE OF LOAD OF AN ELECTRIC VEHICLE, AND A NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
I668153	電動輔助自行車
I667155	電動車輛的供電系統
M581557	能提升散熱效果的電動自行車
I666613	電動車充電服務系統及其使用方法 ELECTRIC VEHICLE CHARGING SERVICE SYSTEM AND USING METHOD THEREOF
M581080	充電式停車裝置
D198575	電動車 ELECTRIC SCOOTER
M580517	替換式花鼓系統輪組及具備替換式花鼓系統輪組的自行車
M580521	噴氣增焓熱泵空調系統和包括該熱泵空調系統的電動車 AIR-JET ENTHALPY-INCREASING HEAT PUMP AIR CONDITIONING SYSTEM AND ELECTRIC VEHICLE COMPRISING THE SAME
M580534	電動自行車與電子鎖互聯之控制裝置
M580538	具有兩組固定結構的電動自行車架



	ELECTRIC BICYCLE FRAME WITH A TWO SETS OF FIXING STRUCTURES
D198480	滑板車
I663082	電動車的電池定位結構
I663089	電動車輛的電池盒鎖定裝置
M579613	滑板車及折疊機構
	SCOOTER AND FOLDING MECHANISM
M579845	可內建、可外接車輛暨電動機具動態連續隔空供電系統
M579846	可拆式電池模組
	DETACHABLE BATTERY MODULE
D198012	電動車
	ELECTRIC SCOOTER
D198013	助行車(七)
D198014	助行車(六)
D198015	助行車(五)
I661956	具多組電池的電動車供電系統
I661959	電動車緩和加速裝置
I662541	車輛擬真化聲浪及震動之控制裝置
	DEVICE FOR CONTROLLING EMULATED SOUND WAVES AND VIBRATIONS FOR AUTOMOBILES
M578970	警示振動墊體
D197805	電動自行車
	ELECTRIC BICYCLE
D197813	輪組
D197814	可折疊電動車
I660880	用於電動自行車的電動馬達
M578676	滑板車
M578756	無級變速電動車驅動傳動組件及其整合式散熱系統
M578901	用於充換電站的電池溫度控制裝置和電動車充換電站
201932327	電動車輛的供電系統
201933657	製造快速充電和長壽鋰-硫電池的方法
	METHOD FOR MANUFACTURING FAST CHARGING AND LONG LIFE LI-S BATTERIES
201930136	跨坐型電動車輛
201930137	跨坐型電動車輛
201930138	跨坐型電動車輛
201927599	電動車聲音產生器
	Sound generator for electric vehicle
201928855	電動車配對暨充電方法及其系統
201929368	電動車無線自動充電系統
201929370	電動車電池交換回收系統與方法
	SYSTEM AND METHOD OF AN ELECTRICAL VEHICLE'S BATTERY EXCHANGE AND RECOVERY
201924973	待機控制裝置、系統及其方法
	STANDBY CONTROL DEVICE, SYSTEM AND METHOD THEREOF
201924975	電動車輛巡航控制方法和系統及車輛、控制器和儲存媒體
201924998	可收折式滑板車
201925009	自行車及電動自行車座墊懸掛系統
	A BICYCLE AND MOTORBIKE SADDLE SUSPENSION SYSTEM
201925800	車載充電裝置及其操作方法
	ON BOARD CHARGE DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF
201926236	電池組優化輸送規劃方法
	BATTERY PACK OPTIMIZATION TRANSPORT PLANNING

	METHOD
201926845	用於自動管理電動車輛存儲的能量的方法和系統
	METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING AUTOMATICALLY THE ENERGY STORED BY AN ELECTRIC VEHICLE
201926849	電動車之多電源供電系統及多電源供電方法
201926852	電動車之無線自動充電系統
201926853	電動車暨電動機具行駛使用中連續無線充、供電系統
201922567	自行車用組件
201922568	自行車用驅動單元
201922569	自行車用驅動單元的安裝方法及自行車用框架
201922570	自行車用驅動單元
201922571	自行車用驅動單元
201922581	自行車用無線組件
201923287	噴氣增熱熱泵空調系統和包括該熱泵空調系統的電動車
	AIR-JET ENTHALPY-INCREASING HEAT PUMP AIR CONDITIONING SYSTEM AND ELECTRIC VEHICLE COMPRISING THE SAME
201919925	電動車輛
	ELECTRIC VEHICLE
201919926	電動車輛
	ELECTRIC VEHICLE
201919930	關於電動車輛及充電站之相互偵測及識別之系統、方法及裝置
	SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS RELATED TO MUTUAL DETECTION AND IDENTIFICATION OF ELECTRIC VEHICLE AND CHARGING STATION
201919936	電動自行車之上鎖系統及開鎖方法
201919939	跨騎型電動車輛
	SADDLE TYPE ELECTRIC VEHICLE
201919943	跨騎型電動車輛
	SADDLE TYPE ELECTRIC VEHICLE

台灣 運動器材(健身車、跑步機、橢圓機)
公告號 專利名稱

M581486	坐式橢圓踏步機
M581489	坐式踏步機
M581490	跑步機及惰輪機構
D198787	履帶式跑步機踏板之部分
I666041	履帶式跑步機踏板
	SLAT FOR TREADMILL
M580991	折疊式平板跑步機
M579986	可折疊之平板跑步機
M579987	無動力履帶式跑步機
M579988	具有混合式阻力系統的飛輪健身車
M579989	可收折之健身車
I662980	跑步機扶手
	HANDRAIL FOR TREADMILL
M579539	具有訓練模式的電動跑步機
M579540	具吹風裝置之跑步機
D198090	運動健身車
D198091	運動健身車
201932162	跑步機中的可聽見的帶導引器
	AUDIBLE BELT GUIDE IN A TREADMILL
201930131	曲柄裝置、自行車及室內健身車
	CRANK APPARATUS, BICYCLE AND STATIONARY EXERCISE



	BICYCLE
201927373	間歇跑步訓練總成
201927375	橫向橢圓機
	LATERAL ELLIPTICAL TRAINER
201924750	跑步訓練總成

台灣 醫療輔具專利(輪椅、助行器、代步車)

公告號 專利名稱

I669108	升降式多功能護理輪椅
M582385	代步車伸縮車架結構
I668004	步行復健監測系統
M581901	具摺疊功能之代步車
I667152	電動代步車前向輪結構
D198735	輪椅
	WHEELCHAIR
D198736	輪椅
	WHEELCHAIR
I666396	高精度代步車後橋減速箱
M581104	一種扶手電梯
	A HOLDING ELEVATOR
M580413	多功能輪椅病床
M580464	輪子清潔裝置及其清潔單元
D198189	輪椅
M579521	輪椅專用氧氣筒承載架
M578970	警示振動墊體
M579021	一種安全型電動輪椅
M579022	輪椅摺疊桌板組
M579127	全樞點式操作之代步車座椅收折結構
D197812	電動輪椅
D197813	輪組
M578575	電動輪椅之升降裝置
M578576	用於電動輪椅之偵測保護系統
M578594	輪椅族群遠紅外線自動控溫裝置
	F. I. R. HEATER AND AUTO TEMPERATURE CONTROL EQUIPMENT FOR WHEELCHAIR POPULATION
M578655	公車升降梯結構
201932088	可便溺折疊式輪椅(三)
201929821	腳踏板釋放機構及包含其之輪椅
	LEG REST RELEASE MECHANISM AND WHEELCHAIR COMPRISING THE SAME
201927270	電動輪椅
	ELECTRIC WHEELCHAIR
201927271	具電極結構之助動裝置及其輪椅
	AUXILIARY POWER DEVICE WITH AN ELECTRODE STRUCTURE AND A WHEELCHAIR INCLUDING THE SAME
201919556	起立輔助裝置及安裝其之輪椅

美國 自行車專利

Patent Patent title

D857479	Anchoring device
10397861	Communication system, vehicle-mounted apparatus, and recording medium recording program
10397808	Method and apparatus for device-to-device data communication
10397744	Systems and methods for detecting mobile device movement

	within a vehicle using accelerometer data
10397743	Contextual information usage in systems that include accessory devices
10397618	Method, an apparatus and a computer readable storage medium for video streaming
10397610	Method and apparatus for video coding
10397493	Dual lens system having a light splitter
10397460	Lighting and power devices and modules
10397354	Filtering of electronic information to be transferred to a terminal
10397039	Apparatus, systems and methods for fall-down detection based on a wireless signal
10396843	Protective encasement for a mobile computing device
10396804	Circuit device, physical quantity measurement device, electronic apparatus, and vehicle
10396662	Direct current link circuit
10396605	Wireless power transmitter and receiver
10396468	Antenna having increased side-lobe suppression and improved side-lobe level
10396398	Secondary battery
10396336	Secondary battery
10396331	Laminate, secondary battery, battery pack, and vehicle
10395535	Method and system for legal parking
10395528	Transportation vehicle traffic management
10395526	Road segment rating based on roadway communication
10395453	Light-based vehicle messaging systems
10395338	Virtual lens simulation for video and photo cropping
10395332	Coordinated autonomous vehicle automatic area scanning
10395208	Beacon tracking
10395127	State prediction device and state prediction method
10395125	Object detection and classification with fourier fans
10395122	Systems and methods for identifying moments in videos
10395119	Systems and methods for determining activities performed during video capture
10395117	Visual-inertial positional awareness for autonomous and non-autonomous tracking
10394938	Visual searching and navigation
10394634	Drive-based storage scrubbing
10394447	Virtual smart phone
10394345	Lidar display systems and methods
10394330	Devices and methods for facilitating wireless communications based on implicit user cues
10394321	Information acquiring method, information acquiring apparatus, and user equipment
10394273	Circuit device, oscillator, electronic apparatus, and vehicle
10394253	Caravan management
10394243	Autonomous vehicle technology for facilitating operation according to motion primitives
10394237	Perceiving roadway conditions from fused sensor data
10394038	Image diversion to capture images on a portable electronic device
10393872	Camera augmented bicycle radar sensor system
10393538	Navigation apparatus and method of providing weather condition information
10393532	Emergency responsive navigation
10393365	Wheelchair lighting systems and methods
10393342	Lighting device for a motor vehicle and motor vehicle having