

## 【 📢 六月份專利獲證清單資料，共12件 📢 】

2024年07月31日 (三) 23:00

★六月份獲證專利清單如下(共12件)：

1、

技術領域	專利名稱	國別	發明人	證書號	取證日
生技醫農與食品、生物技術、醫藥	ACTIVATABLE FUSION PROTEIN AND USE THEREOF	美國	鄒協成,蕭育源,姜富耀,張雁筑,周芊妤	US 12,0124,42 B2	2024-06-18
<b>摘要</b>					
Disclosed herein is an activatable fusion protein that includes, in an N- to C-terminal direction, an albumin, a matrix metalloproteinase-cleavable linker, and an immunoadhesin which includes a cytotoxic T lymphocyte-associated antigen-4 (CTLA4) having an N-terminal extracellular domain and an IgG Fc region, wherein the albumin is released from the activatable fusion protein in the presence of a matrix metalloproteinase that cleaves the cleavable linker, so that the N-terminal extracellular domain of the CTLA4 binds to CD80 or CD86. Also disclosed herein is use of the activatable fusion protein for suppressing a T cell-dependent immune response.					

2、

技術領域	專利名稱	國別	發明人	證書號	取證日
自動化技術、微機電與自動化系統其他	一站式環保容器租借裝置與系統	台灣	林士平,蔡宜潔,邱于玲,陳耘韻	I844421	2024-06-01
<b>摘要</b>					
一種一站式環保容器租借裝置，其具有殼體、觸控顯示螢幕、清洗裝置、消毒裝置、烘乾裝置與保存裝置。觸控顯示螢幕設置於殼體的正面，用於顯示特定畫面，並供該使用者對一站式環保容器租借裝置進行操作，以進行環保容器的租借與歸還。清洗裝置、消毒裝置、烘乾裝置與保存裝置設置於殼體內，並用以分別對歸還的環保容器進行清洗、消毒、烘乾與保存。清洗裝置、消毒裝置、烘乾裝置與保存裝置更被設置成對應於殼體的正面的透明區，以使環保容器的清洗、消毒、烘乾與保存為透明化流程而可被使用者查看。					

3、

技術領域	專利名稱	國別	發明人	證書號	取證日
材料化工與奈米	雙晶銅金屬層、具有其之基板及其製備方法	台灣	陳智,徐維佑	I844761	2024-06-11
<b>摘要</b>					
本揭露是關於一種雙晶銅金屬層，其中，雙晶銅金屬層之35%以上的體積包括複數雙晶晶粒，30%以上的雙晶晶粒為片狀雙晶晶粒，且至少部分的片狀雙晶晶粒的長度及厚度的比例係大於或等於2。此外，本揭露更提供具有此雙晶銅金屬層的基板及此雙晶銅金屬層製備方法。					

4、

技術領域	專利名稱	國別	發明人	證書號	取證日
材料化工與奈米	具取代基的咪喃化合物及其製備方法	台灣	莊士卿,陳思翰,陳怡良	I845425	2024-06-11
<b>摘要</b>					
本揭示內容提供一種具取代基的咪喃化合物，具有以下式(1)的結構： 式(1)： 其中R 1選自由甲基、乙基、異丙基及叔丁基所組成的群組；R 2選自由氫、氟、氯、溴、三氟甲氧基、甲基、異丙基、叔丁基及甲氧基所組成的群組；R 3選自由甲基及乙基所組成的群組；以及X選自由氫及苯基所組成的群組。					

5、

技術領域	專利名稱	國別	發明人	證書號	取證日
資訊與通訊	容器網路通訊系統及方法	台灣	曾建超,章傑智	I846404	2024-06-21
<b>摘要</b>					
一種容器網路通訊方法包含以下步驟。將目的網路位址為第二容器之第一封包經由第一軟體定義網路交換機之第一隧道端口進行隧道協定封裝以得出第一隧道封包；透過第一軟體定義網路交換機將第一隧道封包送至第二軟體定義網路交換機，再於第二軟體定義網路交換機之第二隧道端口進行隧道協定解封裝，使第二容器取得第一封包的資料。					

6、

技術領域	專利名稱	國別	發明人	證書號	取證日
------	------	----	-----	-----	-----

資訊與通訊、無線通訊技術、遠距機器對機器服務、環境控制與感知技術	雷達物件辨識系統及方法	台灣	李大嵩,李明峻,黃泰元,楊家興	I846140	2024-06-21
<b>摘要</b>					
本發明提出一種雷達物件辨識方法，其包含以下步驟。對雷達資料執行雷達影像生成，以生成雷達影像；將雷達影像輸入物件辨識模型，使物件辨識模型輸出辨識結果；對辨識結果進行後處理，以消除辨識結果中的辨識錯誤。					

7、

電子與光電、光電半導體技術、軟性電子技術 光電材料/結構	RADIAL ARTERY SIGNAL MEASURING DEVICE	美國	趙昌博,葉家秀	US 12,004,847 B2	2024-06-11
<b>摘要</b>					
A radial artery signal measuring device includes a flexible signal sensor, a signal processor, and a flexible cable. The flexible signal sensor is fixed on a skin surface over a radial artery by a patch during use. The flexible signal sensor includes a flexible substrate, at least one infrared light source, and a light detector. The at least one infrared light source is used to emit an infrared light to the radial artery, wherein the wavelength of the light source is infrared light greater than 1000 nm. The light detector is used to receive the infrared light reflected by the radial artery and generate a radial artery signal. The signal processor includes a housing for fitting the wrist of a user, a circuit board, a microprocessor, and a battery. The flexible cable is used to transmit the radial artery signal to the microprocessor.					

8、

電子與光電、材料化工與奈米、生技醫農與食品、能源與環境	鈣鈦礦光電裝置及應用於鈣鈦礦光電裝置的自適應傳輸層結構	台灣	陳方中,李靖偉	I844323	2024-06-01
<b>摘要</b>					
本發明公開一種鈣鈦礦光電裝置及應用於鈣鈦礦光電裝置的自適應傳輸層結構。鈣鈦礦光電裝置包括一基板、一透明電極層、一電洞傳輸層、一鈣鈦礦主動層、一電子傳輸層以及一背電極層。透明電極層設置於基板，並具有遠離基板的一上表面。電洞傳輸層包括一聚合物層及一單分子層，聚合物層設置於透明電極層上，並覆蓋部分透明電極層的上表面，單分子層設置於透明電極層上，並覆蓋聚合物層及上表面中未被聚合物層覆蓋的區域。鈣鈦礦主動層設置於電洞傳輸層。電子傳輸層設置於鈣鈦礦主動層。背電極層設置於電子傳輸層。					

9、

電子與光電、材料化工與奈米、能源與環境	光伏裝置	台灣	莊士卿,謝承明,蕭煥璋	I844057	2024-06-01
<b>摘要</b>					
本發明係涉及一種光伏裝置，包括一基板、一第一電極、一第二電極以及一主動層，其中第一電極設置於基板上；第二電極與第一電極相對設置；以及主動層設置於第一電極與第二電極之間且包括一如下式(1)所示的添加劑，且與主動層的總重量相比，添加劑之含量介於0.1wt%至10wt%之間。					

10、

醫療工程及醫療器材	心電訊號偵測裝置及系統	台灣	伍紹勳	I843956	2024-06-01
<b>摘要</b>					
本發明提供一種心電訊號偵測裝置，其包括胸導極電極組、感測電路以及傳送電路。胸導極電極組由第一電極、第二電極、第三電極、第四電極、第五電極以及第六電極所組成，胸導極電極組用以偵測與使用者的心律對應的六個導極訊號；感測電路耦接胸導極電極組，感測電路用以依據六個導極訊號產生三個差動訊號；以及傳送電路耦接感測電路，傳送電路用以將三個差動訊號傳送至伺服器，以對由三個差動訊號所產生的十二導極心電訊號進行監控。					

11、

醫療工程及醫療器材	SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTION OF INTRADIALYTIC ADVERSE EVENT AND COMPUTER READABLE MEDIUM THEREOF	美國	李光申,楊智宇,劉懿璇	US 12,020,812 B2	2024-06-25
<b>摘要</b>					
Provided are a system and a method for prediction of an intradialytic adverse event, where a machine learning model of two-class classification is utilized to predict intradialytic adverse events in quasi-real time, such that features extracted in an ongoing hemodialysis process in real time can have the hemodialysis session alerted for forthcoming adverse events. Therefore, clinicians can be warned to take necessary actions and adjust the hemodialysis machine settings in advance. In addition, a computer readable medium thereof is also provided.					

12、

技術領域	專利名稱	國別	發明人	證書號	取證日
醫藥	METHOD FOR ALLEVIATING CHRONIC LIVER DISEASE USING ROSOXACIN	美國	楊進木,鄒協成,余明隆,陳筠媿,黃筱真,李容羽	US 11,998,541 B2	2024-06-04
<b>摘要</b>					
Disclosed herein is a method for alleviating a chronic liver disease, comprising administrating to a subject in need thereof a pharmaceutical composition containing rosoxacin.					

活動承辦人  
智權管理及推動中心

Email  
[ipcenter@nycu.edu.tw](mailto:ipcenter@nycu.edu.tw)

聯絡電話  
03-5738251

[arrow\\_upward](#)回頂

