



WEBPAT

全球專利資訊網

新穎數位文創股份有限公司

李凱芸 專員

<https://webpat.tw>

INNOVUE
新穎數位文創股份有限公司

專利檢索與分析的使用時機

前案檢索



新穎性評估

1. 新穎性確認
2. 專利申請

新創事業投資



新技術 投資評估

1. 投資事業評估
依據
2. 技術策略擬定
3. 技術監控

企業專利布局



技術監控

1. 遏制競爭對手
2. 爭奪市場地位

Search

檢索



- 全球資料庫
- 檢索機制
- AI檢索
- 輔助檢索

View

檢視



- 檢視模式
- 專利列表
- 關聯性排序
- 統計/再檢索

Information

詳細資訊



- 專利資料
- 列表呈現
- 記號關鍵字
- 法律資訊/引證/
家族

Advance

加值服務



- 標準化專利權人
- 多元匯出
- 台灣上市櫃專利
- 檢索紀錄
- 預警通知

WEBPAT 全球專利資料庫

Search

檢索



- 全球資料庫
- 檢索機制
- AI檢索
- 輔助檢索

View

檢視



- 檢視模式
- 專利列表
- 關聯性排序
- 統計/再檢索

Information

詳細資訊



- 專利資料
- 列表呈現
- 記號關鍵字
- 法律資訊/引證/
家族

Advance

加值服務



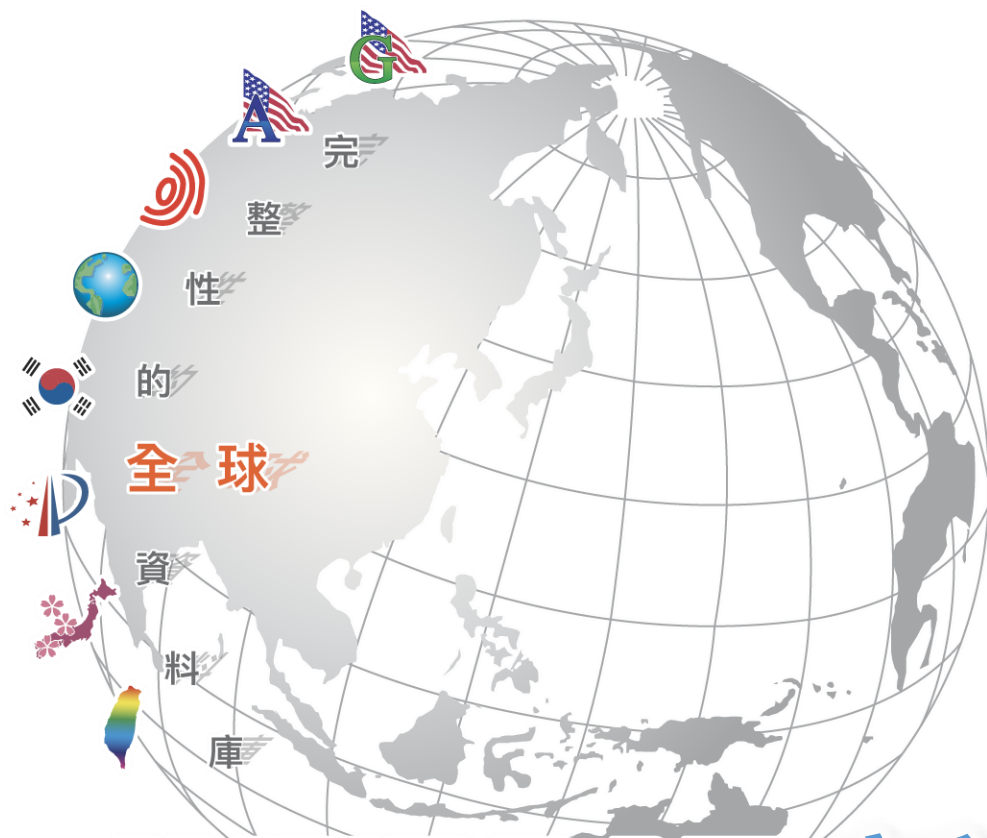
- 標準化專利權人
- 多元匯出
- 台灣上市櫃專利
- 檢索紀錄
- 預警通知

WEBPAT 全球專利資料庫



檢索

全球資料庫



WEBPAT

新穎建置營運

100+國家

國家	收錄年度	資料範圍
美國	1976~迄今	公開核准 法律狀態(轉讓、年費、File Wrapper)   
台灣 	1950~迄今	公開核准 法律狀態(轉讓註記、年費)   
中國 	1985~迄今	發明(公開) 發明授權(核准) 新型PDF 設計PDF 法律狀態(轉讓、年費)   
日本  	1993~迄今	公開公告(核准) 實用新型 PAJ 法律狀態(年費)   
歐盟	1978~迄今	公開核准  
PCT(WO)	1978~迄今	PCT專利  
DOCDB	1836~迄今	100個國家 4500萬筆 1T容量
INPADOC	1978~迄今	53個國家 1.6億筆資料 
韓國 	1979~迄今	公開核准  



資料更新

2023年期間各資料庫數據整理

資料庫	期數	筆數
TW	69	107, 568
CN	101	5,946,932
JP	580	446,309
KR	451	351,436
US	104	778,540
EP	104	267,514
WO	52	281,733
DOCDB	50	41,737,892
NEW CA	48	499,616

更新筆數 超過50,000,000+

專利檢索很重要

IPTECH

搜索 魚骨 檢視 分類 管理面分析 技術面分析 報告 專案

INNOVUE 登出

紀錄 1/8

針對緊急車輛的自駕車路徑預測系統及自駕車路徑預測方法 有效

公告號：TWI838994 比對 TW202423744
公告日：2024-04-11

申請號：TW111146115
申請日：2022-12-01

公開號：TW2024-
公開日：2024-06-

摘要：一種自駕車路徑預測方法，包括：感測行駛於道路上的車輛並產生相應於車輛的感測訊號；根據車聯網以及車輛的感測訊號判斷車輛中是否更包含緊急車輛；當車輛中更包含緊急車輛時，取得該緊急車輛之緊急路徑預測；根據緊急路徑預測產生緊急自駕決策，並提供相應於緊急自駕決策的自駕車路徑規劃；以及根據自駕車路徑規劃控制自駕車於道路上變更行駛路徑。

申請人(1): 財團法人工業技術研究院 (TW)

IPC(2): B60W 30/08 G08G 1/16

證書號：I838994

專利代理人(2): 葉璟宗 卓俊傑

專利類型：發明

專利權人(1): 財團法人工業技術研究院 (TW)

CPC(12): G01C 21/3407 G08G 1/0965 G08G 1/162

審查委員(1): 張人傑

發明人(3): 李裕豐 (TW) 林渝恆 (TW) 應雨軒 (TW)

申請簡章

Claims Chart

說明

嘗試排版

如何查詢專利

於一種路徑預測技術，且特別是有關於一種針對緊急車輛的自駕車路徑預測技術。

本發明提供一種自駕車路徑預測系統，適用於自駕車。自駕車路徑預測系統包括感測器以及耦接於感測器的處理器。感測器感測行駛於道路上的多車車輛並產生相應於車輛的感測訊號，其中車輛包含至少一周邊車輛。處理器用以執行自駕車路徑預測方法，包括：根據感測訊號判斷車輛中是否更包含緊急車輛；當判斷感測訊號判斷車輛中更包含緊急車輛時，取得周邊車輛的目前狀態以及緊急車輛的目前狀態，並且執行相應於緊急車輛之緊急路徑預測；根據緊急路徑預測產生緊急自駕決策，並提供相應於緊急自駕決策的自駕車路徑規劃；以及根據自駕車路徑規劃控制自駕車於道路上變更行駛路徑以及駕駛模式。

本發明提供一種自駕車路徑預測方法，適用於設置在自駕車上的自駕車路徑預測系統，其中自駕車路徑預測系統包括感測器以及耦接於感測器的處理器。感測器感測行駛於道路上的多車車輛並產生相應於車輛的感測訊號，其中車輛包含至少一周邊車輛。處理器用以執行自駕車路徑預測方法，包括：根據感測訊號判斷車輛中是否更包含緊急車輛；當車輛中更包含緊急車輛時，取得周邊車輛的目前狀態以及緊急車輛的目前狀態，並且執行相應於緊急車輛之緊急路徑預測；根據緊急路徑預測產生緊急自駕決策，並提供相應於緊急自駕決策的自駕車路徑規劃；以及根據自駕車路徑規劃控制自駕車於道路上變更行駛路徑以及駕駛模式。

不知從何下手

Salvo

7



檢索

檢索機制-選擇檢索條件並輸入關鍵字

WEBPAT[®]

INNOVUE 繁體 登出

輸入檢索式。邏輯符號 (AND;OR;NOT) 必須大寫

清除 檢索

選擇國家

專利類型

專利

其他

法律狀態 ?

✓ 發明 ✓ 新型 ✓ 設計

✓ 核准 ✓ 公開

☐ SEPs

✓ 有效 ✓ 無效 ✓ 公開

選擇國家

✓ 美國 ☐ 中國 ☐ 台灣 ☐ 歐盟 ☐ 日本 ☐ 韓國 ☐ 世界

☐ 法國 ☐ 加拿大 ☐ 義大利 ☐ 印度 ☐ 新加坡 ☐ 馬來西亞 ☐ 泰國

一般檢索

號碼檢索 AI 檢索 上市櫃公司

指定專利資料庫

主體

專利權人

現專利權人

申請人

主發明人

發明人

主審查人

審查人員

AGENT

AND

公告(開)日

語音識別、LED

小米移动软件、IBM

檢索特定技術

Copyright © 2024 INNOVUE Ltd. All Rights Reserved. | WEBPAT Rev.8.0.79 | 著作權、個資暨隱私權聲明 | 聯絡

mixpanel MOBILE ANALYTICS



檢索

檢索機制-選擇檢索條件並輸入關鍵字

WEBPAT

輸入檢索式・邏輯符號 (AND;OR;NOT) 必須大寫

專利類型

專利

✓ 發明 ✓ 新型 ✓ 設計

✓ 核准 ✓ 公開

選擇國家

✓ 台灣 ✓ 美國 ☐ 中國 ☐ 歐盟 ☐ 英國 ☐ 法國 ☐ 義大利 ☐ 印度

一般檢索

號碼檢索

AI 檢索

AND

公告(開)日

關鍵字組合

名稱/摘要

名稱/摘要/範圍

名稱/摘要/範圍/說明

摘要/說明

申請人/專利權人

標準化專利權人

IPC/LOC

主IPC/LOC

主體

專利權人

現專利權人

申請人

主發明人

發明人

主審查人

審查人員

專利代理人

國家/城市

優先權國家/地區

專利權人國家/地區

現專利權人國家/地區

申請人國家/地區

申請人地址

發明人國家/地區

引證

國內引證資料

國外引證資料

其他參考文獻

號碼

公告(開)號

申請號

發明號

優先權

公告卷號

關鍵字組合

關鍵字

分類號

號碼

◎關鍵字組合

◎關鍵字

◎分類號

◎主體

◎國家/城市

◎引證

◎號碼

布林檢索SO EASY

Copyright © 2024 INNOVUE Ltd. All Rights Reserved

檢索專利資料

◎ 萬用字元(Right Truncation)：*

- ◎ 查詢app開頭的字串，後方加上萬用字元*

範例：TTL:(app*)，可查詢到專利名稱包含如：

app, apple等。

- ◎ 查詢apple的字串，可在字串前中後加上萬用字元*

範例：TTL:(app*e)、TTL:(*ple)、TTL:(app*)，

可查詢到專利名稱包含如：apple。

- ◎ 查詢相鄰字元NEAR，可在字串中加上~

範例：TTL:("LED image"~5)，可查詢到專利名稱包含如：

「LED lamp configured to minimize image contrast」。

◎ 片語檢索(Phrase Searching)

- ◎ 查詢包含bowling balls的字串，字串前後需加上「"」

範例：TTL:("bowling balls")

- ◎ 查詢專利權人工研院的美國專利

範例：ASSG:("Industrial Technology Research Institute")

◎ 國際分類號檢索(IPC)

- ◎ 查詢H01L 21/00，請去除中間的空格，

並將第4階補滿3碼

範例：IPC:(H01L021/00)

- ◎ 查詢IPC不需加萬用字元

範例：IPC:(H01L)



檢索

檢索機制-號碼檢索

WEBPAT

INNOVUE 繁體 登出

輸入檢索式・邏輯符號 (AND;OR;NOT) 必須大寫

清除 檢索

專利類型
✓ 發明 ✓ 新型 ✓ 設計
專利
✓ 核准 ✓ 公開
其他
☐ SEPs
法律狀態 ?
✓ 有效 ✓ 無效 ✓ 公開
檢索模式 ?
☒ 一般 ☐ 高級

選擇國家
☐ 台灣 ✓ ☒ 美國 ☐ 中國 ☐ 歐盟 ☐ 日本 ☐ 韓國 ☐ 世界 ☐ 加拿大 ☐ 德國
☐ 英國 ☐ 法國 ☐ 義大利 ☐ 印 泰國 [more](#) v

一般檢索 號碼檢索 AI 檢索 上市櫃公司 標準必要專利 (SEPs)

✓ 公告(開)號 ☐ 申請號

US09507274
US09620562
US09337415
US20210207270
US10712656
US10157656
US10068630
US09780143

號碼檢索

批次檢索上限高達1000篇



檢索

AI檢索-專利號

WEBPAT®INNOVUE 繁體 登出

輸入檢索式。邏輯符號 (AND;OR;NOT) 必須大寫

專利類型
☒ 發明 ☒ 新型 ☒ 設計

專利
☒ 核准 ☒ 公開

其他
☐ SEPs

法律狀態 ?
☒ 有效 ☒ 無效 ☒ 公開

選擇國家
☒ 台灣 ☒ 美國 ☐ 中國 ☐ 歐盟 ☐ 日本 ☐ 韓國 ☐ 世界 ☐ 加拿大 ☐ 德國
☐ 英國 ☐ 法國 ☐ 義大利 ☐ 印度 ☐ 新加坡 ☐ 馬來西亞 ☐ 泰國 [more](#)

一般檢索 號碼檢索 **AI 檢索** 上市櫃公司 標準必要專利 (SEPs)

☒ 技術內容 ☐ 號碼

公告(開)日 起 迄

分析並檢索

點擊AI檢索

AI檢索

Copyright © 2024 INNOVUE Ltd. All Rights Reserved. | WEBPAT 隱私權政策 | 聯絡

MOBILE ANALYTICS



檢索

AI檢索-專利號

WEBPAT

INNOVUE 繁體 登出

輸入檢索式。邏輯符號 (AND;OR;NOT) 必須大寫

專利類型

☒ 發明 ☒ 新型 ☒ 設計

專利

☒ 核准 ☒ 公開

其他

☐ SEPs

法律狀態 ?

☒ 有效 ☒ 無效 ☒ 公開

選擇國家

☒ 台灣 ☒ 美國 ☐ 中國 ☐ 歐盟 ☐ 日本 ☐ 韓國 ☐ 世界 ☐ 加拿大 ☐ 德國 ☐ 英國 ☐ 法國 ☐ 義大利 ☐ 印度 ☐ 新加坡 ☐ 馬來西亞 ☐ 泰國 [more](#)

一般檢索

號碼檢索

AI 檢索

上市櫃公司

標準必要專利 (SEPs)

☐ 技術內容 ☒ 號碼

...

☒ 深度預測 ☐ 擴增回歸

公告(開)日

起

迄

TW00591423

輸入單篇專利號並執行檢索

分析並檢索

AI檢索-號碼檢索



AI檢索-以文找文：輸入文獻/專利內容

WEBPAT[®] INNOVUE 繁體 登出

輸入檢索式。邏輯符號 (AND;OR;NOT) 必須大寫

專利類型
☒ 發明 ☒ 新型 ☒ 設計

專利
☒ 核准 ☒ 公開

其他
☐ SEPs

法律狀態 ?
☒ 有效 ☒ 無效 ☒ 公開

選擇國家
☒ 台灣 ☒ 美國 ☐ 中國 ☐ 歐盟 ☐ 日本 ☐ 韓國 ☐ 世界 ☐ 加拿大 ☐ 德國
☐ 英國 ☐ 法國 ☐ 義大利 ☐ 印度 ☐ 新加坡 ☐ 馬來西亞 ☐ 泰國 [more](#) v

一般檢索 號碼檢索 **AI 檢索** 上市櫃公司 標準必要專利

☒ 技術內容 ☐ 號碼

公告(開)日 起 迄

分析

輸入文獻或專利內容並執行檢索

多點觸控 (英語: Multitouch, 也稱Multi-touch) 意即一些讓電腦使用者透過數隻手指達至圖像應用控制的輸入技術。要使用多點觸控技術, 裝置必需配備觸控式螢幕或觸控板, 同時需裝載可辨認多於一點同時觸碰的軟體, 相較之下, 標準的觸控技術只能辨認一點, 是其之間最大的分別。能讓電腦感受到物理上的觸碰的事物包括: 熱力、指壓、高速攝影機、紅外線、光學感應、電阻改變、超音波接收器, 微音器、雷射波幅感應器及影子感應器等。

AI檢索-以文找文





AI以文找文-輸入文獻/專利內容說明

◎原專利內容(可取摘要或申請範圍或說明欄位的重要文字)

例如：本發明的電動車輛（係藉由旋轉式馬達（來進行驅動的電動車輛。並且本發明的電動車輛（是具有：旋轉式馬達（18）；禁止驅動用處理部（88b），其係在電動車輛（行駛中，將該電動車輛（切換到禁止進行驅動之禁駛狀態；以及回復驅動用處理部（88c），其係在電動車輛（行駛中，當禁駛狀態已經被解除時，就回復到進行電動車輛（的驅動。

◎技術內容(寫約主要技術的重要文字約 100 字左右)

例如：電動車輛具有旋轉式馬達來進行驅動；有禁止驅動用的處理部，在電動車輛行駛中，電動車輛切換到禁止進行驅動之禁駛狀態；回復驅動用處理部，在電動車輛行駛中，禁駛狀態已經被解除時，就回復到進行電動車輛的驅 動。



輔助檢索-中英同義詞庫

TAC:("MULTI-TOUCH" "PENGHU-MAZU-TEMPLE" "多重觸控" "多點觸控" "多點觸碰")

清除

檢索

專利類型

✓ 發明 ✓ 新型 ✓ 設計

專利

✓ 核准 ✓ 公開

其他

☐ SEPs

法律狀態 ?

✓ 有效 ✓ 無效 ✓ 公開

選擇國家

✓ 台灣

✓ 美國

☐ 中國

☐ 歐盟

☐ 日本

☐ 韓國

☐ 世界

☐ 英國

☐ 法國

☐ 義大利

☐ 印度

☐ 新加坡

☐ 馬來西亞

☐ 泰國

一般檢索

號碼檢索

AI 檢索

名稱/摘要/範圍

"MULTI-TOUCH" "PENGHU-MA

AND

名稱/摘要/範圍

數位內容、语音识别、LED

公告(開)日

起



迄

✓ 編號 同義詞

✓ 1. MULTI-TOUCH

✓ 2. PENGHU-MAZU-TEMPLE

✓ 3. 多重觸控

✓ 4. 多點觸控

✓ 5. 多點觸碰

檢索特定技術



檢索

輔助檢索-分類號

IPC:(G06F003/041 G06F003/0488)

專利類型

☒ 發明 ☒ 新型 ☒ 設計

專利

☒ 核准 ☒ 公開

選擇國家

☒ 台灣 ☒ 美國 ☐ 中國 ☐ 歐盟 ☐ 日本
☐ 英國 ☐ 法國 ☐ 義大利 ☐ 印度 ☐ 新加坡

一般檢索

號碼檢索

AI 檢索

IPC

G06F007、G06Q090/00

AND

名稱/摘要/範圍

數位內容、语音识别、LED

公告(開)日

起



迄



分類號查詢

☒ IPC ☐ LOC ☐ CPC ☐ UPC ☐ FI ☐ F-Term

Ex: G06F 7/00

AND

觸控

查詢

 繁 簡 EN 日

- ☐ A63F 13/2145 ...表面是顯示裝置，例如觸控式螢幕
- ☐ A63F 13/42 ...藉由將輸入訊號映射到遊戲指令，例如在觸控式螢幕上觸控筆的位移映射到虛擬車輛的方向盤轉動角度
- ☐ D06F 34/32 ...特點在於圖形特徵，例如其觸控面板
- ☒ G06F 3/041 ...以轉換方式為特點的數字轉換器，例如觸控式螢幕或觸控墊
- ☒ G06F 3/0488 ...使用觸控顯示器或數化器，例如藉由手勢軌跡輸入指令

確定

專利分類號

Search

檢索



- 全球資料庫
- 檢索機制
- AI檢索
- 輔助檢索

View

檢視



- 檢視模式
- 專利列表
- 關聯性排序
- 統計/再檢索

Information

詳細資訊



- 專利資料
- 列表呈現
- 記號關鍵字
- 法律資訊/引證/家族

Advance

加值服務



- 標準化專利權人
- 多元匯出
- 台灣上市櫃專利
- 檢索紀錄
- 預警通知

WEBPAT全球專利資料庫



檢視模式

1 / 12

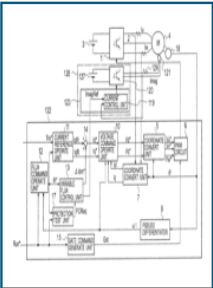
簡單同族合併

圖文顯示

排序：專利家族數

Variable-flux motor drive system

1. 有效

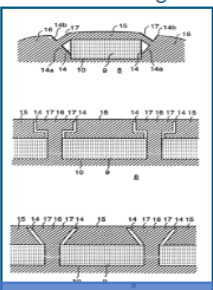


公告(開)號 US09680406
申請號 US14198189
申請人 (1) Kabushiki Kaisha Toshiba
IPC (10) H02P 23/00 H02K 1/27 H02K 15/03
摘要
A variable-flux motor drive system including a permanent-magnet motor including a permanent magnet, an inverter to drive the motor, and a magnetizing device to pass a magnetizing current for controlling flux of the permanent magnet. The permanent magnet is a variable magnet whose flux density is variable. The magnetizing device passes a magnetizing current that is over a magnetization saturation zone of magnetic material of the variable magnet. This system improves the accuracy.

公告(開)日 2017/03/06
申請日 2014/03/03
專利權人 (1) Kabushiki Kaisha Toshiba

Permanent magnet electric rotating machine and electromotive vehicle using permanent magnet electric rotating machine

2. 有效



公告(開)號 US07446448
申請號 US11509619
申請人 (6) Fumio Tajima
IPC (2) H02K 1/27 H02K 21/12
摘要
A magnetic gap is provided between a permanent magnet of a rotor and an auxiliary magnet pole portion which is arranged adjacent to the permanent magnet. A magnetic flux density distribution of a surface of the rotor is obtained and a cogging torque and a torque pulsation are restrained. A permanent magnet electric rotating machine in which the cogging torque and the torque pulsation are restrained can be obtained and further an electromotive vehicle having the permanent magnet electric rotating machine can be provided.

公告(開)日 2006/08/25
申請日 2006/08/25
專利權人 (2) Hitachi Ltd.

01 圖文顯示

02 列表顯示

03 圖顯示

04 多圖顯示

圖文：專利重要訊息顯示



檢視

檢視模式

0

1

/ 12

簡單同族合併

<

列表：各欄位排序之利用

01

圖文
顯示

02

列表
顯示

03

圖
顯示

04

多圖
顯示



檢視模式



1 / 12

簡單同族合併

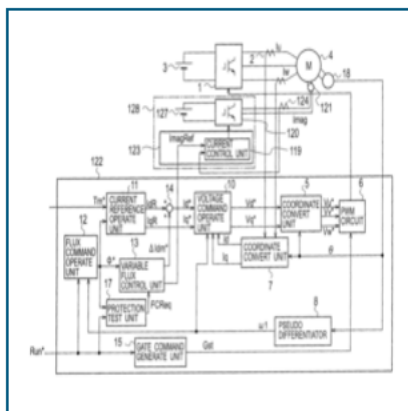


排序：專利家族數



1. 有效 1 國 | 4 筆 核准

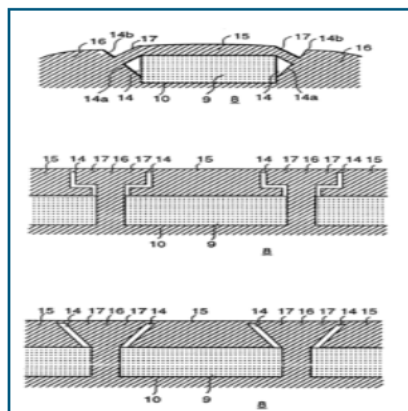
Variable-flux motor drive system



公告(開)號 US09680406
公告(開)日 2017/06/13
申請號 US14198189
申請日 2014/03/05
申請人(1) Kabushiki Kaisha To...
專利權人(1) Kabushiki Kaisha To...
IPC(10) H02P 23/00

2. 有效 1 國 | 4 筆 核准

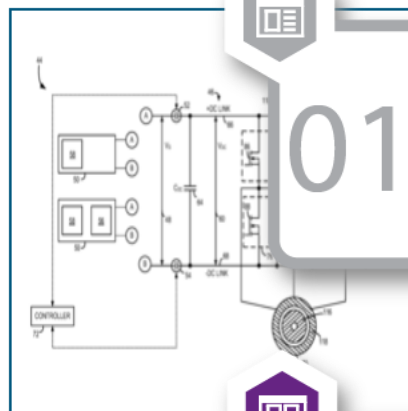
Permanent magnet electric rotating mac...



公告(開)號 US07446448
公告(開)日 2008/11/04
申請號 US11509619
申請日 2006/08/25
申請人(6) Fumio Tajima
專利權人(2) Hitachi, Ltd.
IPC(2) H02K 1/27

3. 有效 1 國 | 3 筆 核准

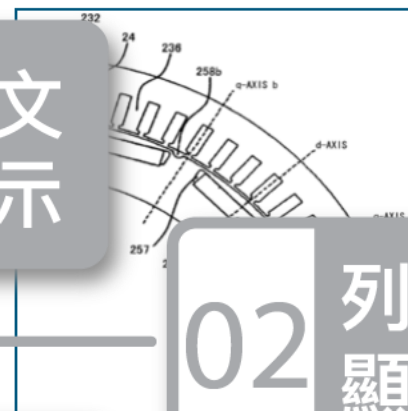
High power-density, high torque EMF per...



公告(開)號 US1094674...
公告(開)日 2021/03/16
申請號 US15492544
申請日 2017/04/20
申請人(1) General Electric
專利權人(1) GENERAL ELECTRIC
IPC(8) B60L 11/18

4. 有效 1 國 | 3 筆 核准

Electric machine with q-offset grooved in...



US10...
2020/11/17
16726309
9/12/24
Hitachi...
Hita...

IPC(12) H02K 1/...

01 圖文顯示

02 列表顯示

03 圖顯示

04 多圖顯示

圖示：集中顯示，掌握訊息更快速

ELECTRIC MOTOR WASTE HEAT MO...

Rotating electric machine and method fo...

Permanent magnet machine

Permanent magnet machine with offset ...



檢視模式

1 / 12 簡單同族合併 排序：專利家族數

1. 有效

Variable-flux motor drive system

申請人 (1) Kabushiki Kaisha Toshiba

IPC (10) H02P 23/00 H02K 1/27 H02K 15/03

公告(開)號 US09680406

公告(開)日 2017/06/13

申請號 US14198189

申請日 2014/03/05

US 1 國 | 4 筆 核准 PDF

01 圖文顯示

2. 有效

Permanent magnet electric rotating machine and electromotive vehicle using permanent magnet electric rotating machine

申請人 (6) Fumio Tajima

IPC (2) H02K 1/27 H02K 21/12

公告(開)號 US07446448

公告(開)日 2008/11/04

申請號 US11509619

申請日 2006/08/25

US 1 國

02 列表顯示

03 圖顯示

04 多圖顯示

多圖：一次完整呈現專利所有圖示



檢視

篩選-合併+AI排序

WEBPAT[®]

TAC:(多點觸控)

多點觸控 共**339**筆

擴展同族合併

展開全部家族 國家篩選 開啟群組國家

申請案合併 簡單同族合併 擴展同族合併

WEBPAT[®]

TAC:(多點觸控)

多點觸控 共**340**筆

簡單同族合併

WEBPAT[®]

TAC:(多點觸控)

多點觸控 共**347**筆

申請案合併

INNOVUE 登出

← → 清除 檢索 修改

請案合併 簡單同族合併 擴展同族合併

排序: AI 排序

申請人(1) 三星電子股份有限公司
公告日 2018-03-11
公開日 2014-06-16
申請日 2013-10-24

該觸摸感測器面板產生對應於一般雜訊峰值之一雜訊間隔，且使用

申請人(1) 旭曜科技股份
公告日 2014-09-11
公開日 2013-09-16
申請日 2012-03-03

多點觸控系統。該方法係在一閒置模式時，使用自感電容驅動感測技術，用以偵測是否有觸碰點，當有觸碰點的位置，俾降低硬體設計的複雜度及功率消耗。在沒被使用者觸摸使用的時期，本發明之系統會自動執行處理資料(SCBIRD)，俾能解決因為環境或時間等因素造成感測器飄移的不穩定性的問題。

公報 與公報

✓ AI排序

- 公告(開)號
- 公告(開)日
- 主IPC/LOC
- 申請日
- 申請號

多樣排序，顯示優先想看的資料



檢視

專利列表-代表專利顯示

WEBPAT[®] INNOVUE 登出

TAC:(多點觸控)

本檢索條件 (核准, 公開一般): 簡單同族合併340案

台灣 340案 (核准 340, 公開 340)

展開全部家族 國家篩選 開啟群組國家

1 2 3 4 申請案合併 簡單同族合併 擴展同族合併 排序: 專利家族數 1

1. 用於多點觸控作業環境下的觸控裝置、控制方法及控制單元

公開號 TW201104529 公開日 2011-02-01
申請號 TW099108117 申請日 2010-03-19

摘要 一種用於多點觸控作業環境下的觸控裝置，因應物件感測而產生感測訊號，根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號，根據該感測訊號及事件訊號產生游標訊號，以及將該游標訊號及事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。該游標訊號用來控制游標應用程式顯示每一接觸點對應的游標於螢幕上及改變游標狀態，每一游標各代手指執行多點觸控作業環境的各觸控事件，即使使用非觸控螢幕，也可以如同在多點觸控螢幕上操作一般，達成多點觸控的目的。

圖1 先前技術

圖1顯示一多點觸控裝置12，其包括一多點觸控感測器14及一多點觸控控制單元16。該多點觸控感測器14感測物件18的接觸，並產生感測訊號。該多點觸控控制單元16接收該感測訊號，並根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號。該事件訊號被傳送至多點觸控作業環境18，以控制游標應用程式顯示每一接觸點對應的游標於螢幕上及改變游標狀態。每一游標各代手指執行多點觸控作業環境的各觸控事件，即使使用非觸控螢幕，也可以如同在多點觸控螢幕上操作一般，達成多點觸控的目的。

國家 公告(開)號 專利名稱 申請人 公告(開)日 申請日 申請號

TW	I403936	使用觸控板操作支援多點觸控環境之螢幕的方法		2013-08-01	2010-04-16	099111967
----	---------	-----------------------	--	------------	------------	-----------

2. 無效 使用差動感測供電容性觸控螢幕控制器噪音消除技術

公告號 TWI562052 公告日 2016-12-11
公開號 TW201626197 公開日 2016-07-16
申請號 TW105103379 申請日 2011-03-24

摘要 一差動感測方案提供一種在入射雜訊存在下，決定於一觸控感應裝置上的一、或多個觸控事件的裝置。取代感測一個觸控感應通道(例如，一列、行、或單點觸控感測器)的是，一次取樣多點觸控感應通道，藉由同時取樣二個鄰近的通道以及進行差動測量，對二個通道為共同的雜訊可被消除。該差動感測方案是利用簡單的切換電容器AFE電路而實行，在每一個個別通道上的原先感測資料被恢復而成為沒有共用模式雜訊。該已恢復感測資料被用來決定一或多個觸控事件的存在，以及如果存在的每一個觸控事件在該觸控感應裝置上的位置。

1 2 3 4 核准 公開 PDF 公報

依檢索結果，顯示代表專利的家族資料

統計/再検索

TAC:("color filter") AND TAC:(CCD CMOS)

本檢索條件 (核准, 公開 一般): 1247 案 1971 件 (核准 971 公開 1000)

檢索 修改

發明(1247)

關鍵字 檢索

國家

- ☐ 美國 1153
- ☐ 台灣 94

專利權人分析

- ☐ DONGBU ELECTRONICS CO... 60
- ☐ SAMSUNG ELECTRONICS C... 57
- ☐ OMNIVISION TECHNOLOGIE... 42
- ☐ Sony Corporation 40
- ☐ FUJIFILM CORPORATION 31
- ☐ UNITED MICROELECTRONIC... 22

申請人分析

- ☐ Sony Corporation 21
- ☐ Howard E. Rhodes 19
- ☐ SONY CORPORATION 19
- ☐ Hsin-Chih Tai 14
- ☐ Taiwan Semiconductor Manufa... 12
- ☐ ... 44

主國際分類號分析

3階

- ☐ H01L 686
- ☐ H04N 485

再檢索：直接下關鍵字篩選出指定專利

公告號 US08164042
公開號 US20100108866
申請號 US12266047

摘要
Color filter arrays (CFA) and image sensors using same are provided. A color filter array includes a plurality of first color filter patterns respectively interlaced with a plurality of second color filter patterns, wherein the first and second color filter patterns comprise a plurality of color filters of at least three different colors of red (R), green (G) and blue (B) filters, and the first and second color filter patterns are not mirror symmetrical, and a blue (B) filter in one of the first color filter patterns is adjoined by a red (R) filter in one of the second color filter patterns adjacent thereto and/or a red (R) filter in one of the first color filter patterns is adjoined by a blue filter in one of the color filter patterns adjacent thereto.

統計：可以針對項目中國家/申請人/IPC/公告(開)年/申請年/法律狀態等資訊做流覽或篩選

1) Google LLC
2019-10-01
2019-06-20
2017-12-20

摘要
Methods, systems, apparatus, including computer-readable media storing executable instructions, for color filter arrays for image sensors. In some implementations, an imaging device includes a color filter array arranged to filter incident light. The color filter array has a repeating pattern of color filter elements. The color filter elements include yellow filter elements, green filter elements, and blue filter elements. The imaging device includes an image sensor having photosensitive regions corresponding to the color filter elements. The photosensitive regions are configured to respectively generate electrical signals indicative of intensity of the color-filtered light at the photosensitive regions. The imaging device includes one or more processors configured to generate color image data based on the electrical signals from the photosensitive regions.

Search

檢索



- 全球資料庫
- 檢索機制
- AI檢索
- 輔助檢索

View

檢視



- 檢視模式
- 專利列表
- 關聯性排序
- 統計/再檢索

Information

詳細資訊



- 專利資料
- 列表呈現
- 記號關鍵字
- 法律資訊/引證/
家族

Advance

加值服務



- 多元匯出
- 檢索紀錄
- 預警通知

WEBPAT 全球專利資料庫



專利資料

WEBPAT

INNOVUE 登出

紀錄 1/340

專利全文 法律資訊 引證資料 專利家族(9) SEP

A- A A+ PDF 檢視 PDF

用於多點觸控作業環境下的觸控裝置、控制方法及控制單元

公費號: TW201104529
公費日: 2011-02-01

申請號: TW099108117
申請日: 2010-03-19

摘要: 一種用於多點觸控作業環境下的觸控裝置, 因應物件感測而產生感測訊號, 根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號, 根據該感測訊號包含的各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號, 以及將該游標訊號及事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。該游標訊號用來控制游標應用程式顯示每一接觸點對應的游標於螢幕上及改變游標狀態, 每一游標各代表使用者的一支虛擬手指, 方便使用者知道各手指對應到螢幕上的位置。藉由該游標代替實際手指執行多點觸控作業環境的各觸控事件, 即使使用非觸控螢幕, 也可以如同在多點觸控螢幕上操作一般, 達成多點觸控的目的。

申請人(1): 義隆電子股份有限公司 (TW)

專利權人(1): 義隆電子股份有限公司 (TW)

IPC(1): G06F 3/041

專利代理人(1): 黃重智

發明人(4): 吳煌進 (TW) 楊學偉 (TW) 蔡有仁 (TW)

優先權(1): 61/227,505 20090722 美國

專利類型: 發明

申請範圍

Claims Chart

1. 一種用於多點觸控作業環境下的觸控裝置, 包含: 多點觸控感測器因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號; 多點觸控事件判斷單元連接該多點觸控感測器, 根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號; 游標顯示控制單元連接該多點觸控感測器及多點觸控事件判斷單元, 根據該各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號, 傳送至該多點觸控作業環境; 以及多點觸控事件傳送器連接該多點觸控事件判斷單元, 將該事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。

7. 一種用於多點觸控作業環境下的控制方法, 包含: 因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號; 根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號; 根據該各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號; 以及傳送該游標訊號及事件訊號至該多點觸控作業環境。

11. 一種用於多點觸控作業環境下的控制單元, 包含: 多點觸控事件判斷單元, 根據感測訊號及控制訊號產生事件訊號; 游標顯示控制單元連接該多點觸控事件判斷單元, 根據該感測訊號包含的各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號, 傳送至該多點觸控作業環境; 以及多點觸控事件傳送器連接該多點觸控事件判斷單元, 將該事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。

說明 嘗試排版

用於多點觸控作業環境下的觸控裝置、控制方法及控制單元

Copyright © INNOVUE, Inc. All rights reserved. | 專利資訊 | 聯絡

respond with ANALYTICS

專利詳細資料

27



專利資料

WEBPAT[®]

INNOVUE 登出

紀錄 1/340

專利全文

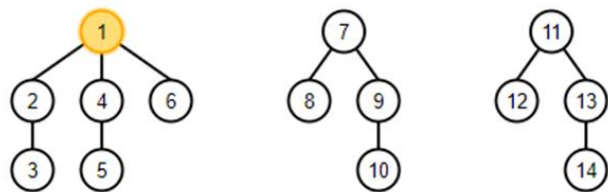
法律資訊

引證資料

專利家族(9)

SEP

Claims tree



1. 一種用於多點觸控作業環境下的觸控裝置,包含多點觸控感測器因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號;多點觸控事件判斷單元連接該多點觸控感測器,根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號;游標顯示控制單元連接該多點觸控感測器及多點觸控事件判斷單元,根據該各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號,傳送至該多點觸控作業環境,以及多點觸控事件傳送器連接該多點觸控事件判斷單元,將該事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。
7. 一種用於多點觸控作業環境下的控制方法,包含:因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號;根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號;根據該各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號;以及傳送該游標訊號及事件訊號至該多點觸控作業環境。
11. 一種用於多點觸控作業環境下的控制單元,包含:多點觸控事件判斷單元,根據感測訊號及控制訊號產生事件訊號;游標顯示控制單元連接該多點觸控事件判斷單元,根據該感測訊號包含的各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號,傳送至該多點觸控作業環境;以及多點觸控事件傳送器連接該多點觸控事件判斷單元,將該事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。

說明 嘗試排版

用於多點觸控作業環境下的觸控裝置、控制方法及控制單元

【技術領域】

本發明係有關一種觸控裝置,特別是關於一種用於多點觸控作業環境下的觸控裝置。

【先前技術】

現今的觸控技術發達,除了傳統行動裝置的小尺寸觸控螢幕外,已經發展出支援多點觸控螢幕的作業環境,例如微軟公司的Windows 7或iPhone OS等作業系統,可將作業環境延伸至桌上型裝置,使用大尺寸觸控螢幕,讓使用者依直覺操作。如圖1所示,在習知的系統架構中,直接由多點觸控螢幕12產生事件訊號,經多點觸控事件傳送器14將該事件訊號包裝為多點觸控作業環境16所定義的觸控事件的封包格式,送到多點觸控作業環境16中的多點觸控事件接收器18,多點觸控作業環境16根據該事件訊號的指令操作,顯示結果於多點觸控螢幕12上。例如,Windows 7作業系統定義的觸控事件有三種,即根據使用者於多點觸控螢幕12上碰觸、離開及移動而產生的「放下(down)」、「提起(up)」及「移動(move)」的觸控事件,而每個觸控事件都包含座標點識別(ID)、座標位置及時間特徵(time stamp)等資訊。

支援多點觸控的作業環境已經發展成熟,但大尺寸觸控螢幕有成本高、限制使用者於螢幕前操作等缺點,而觸控螢幕以外的觸控裝置,由於手指並非直接在螢幕上操作,故手指接觸這些觸控裝置時,無法直接控制螢幕上的物件。因此,一種用於多點觸控作業環境下非觸控螢幕的觸控裝置及方法所屬。



匯出Claim Chart專利資料

WEBPAT

INNOVUE 登入

紀錄 1/340

專利全文

法律資訊

引證資料

專利家族(9)

SEP

用於多點觸控作業環境下的觸控裝置、控制方法及控制單元

A-

A

A+

PDF

檢視 PDF

Claims Chart

匯出Claim Chart

TW201104529 - 用於多點觸控作業環境下的觸控裝置、控制方法及控制單元

申請範圍獨立項 (3)

分析標的 1

Claim1

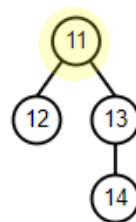
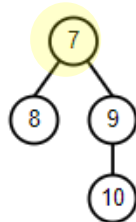
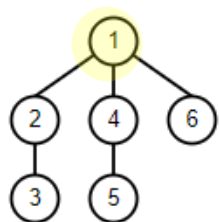
1.一種用於多點觸控作業環境下的觸控裝置,包含:多點觸控感測器因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號;多點觸控事件判斷單元連接該多點觸控感測器,根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號;游標顯示控制單元連接該多點觸控感測器及多點觸控事件判斷單元,根據該各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號,傳送至該多點觸控作業環境;以及多點觸控事件傳送器連接該多點觸控事件判斷單元,將該事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。

Claim7

7.一種用於多點觸控作業環境下的控制方法,包含:因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號;根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號;根據該各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號;以及傳送該游標訊號及事件訊號至該多點觸控作業環境。

Claim11

11.一種用於多點觸控作業環境下的控制單元,包含:多點觸控事件判斷單元,根據感測訊號及控制訊號產生事件訊號;游標顯示控制單元連接該多點觸控事件判斷單元,根據該感測訊號包含的各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號,傳送至該多點觸控作業環境;以及多點觸控事件傳送器連接該多點觸控事件判斷單元,將該事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。



1. 一種用於多點觸控作業環境下的觸控裝置,包含:多點觸控感測器因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號;多點觸控事件判斷單元連接該多點觸控感測器及多點觸控事件判斷單元,根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號;游標顯示控制單元連接該多點觸控感測器及多點觸控事件判斷單元,將該事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。

7. 一種用於多點觸控作業環境下的控制方法,包含:因應物件感測而產生包含各接觸點之座標資訊的感測訊號;根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號;根據該各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號;以及傳送該游標訊號及事件訊號至該多點觸控作業環境。

11. 一種用於多點觸控作業環境下的控制單元,包含:多點觸控事件判斷單元,根據感測訊號及控制訊號產生事件訊號;游標顯示控制單元連接該多點觸控事件判斷單元,根據該感測訊號包含的各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號,傳送至該多點觸控作業環境;以及多點觸控事件傳送器連接該多點觸控事件判斷單元,將該事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。

是關於一種用於多點觸控作業環境下的觸控裝置。

傳統行動裝置的小尺寸觸控螢幕外,已經發展出支援多點觸控螢幕的作業環境,例如微軟公司的Windows 7或iPhone OS等作業系統,可將作業環境延伸至桌上型裝置,使用大尺寸觸控螢幕1所示,在習知的系統架構中,直接由多點觸控螢幕12產生事件訊號,經多點觸控事件傳送器14將該事件訊號包裝為多點觸控作業環境16所定義的觸控事件的封包格式,送到多點觸控作業環境18,多點觸控作業環境16根據該事件訊號的指令操作,顯示結果於多點觸控螢幕12上。例如,Windows 7作業系統定義的觸控事件有三種,即根據使用者於多點觸控螢幕12上碰觸、按下(down)、「提起(up)」及「移動(move)」的觸控事件,而每個觸控事件都包含座標點識別(ID)、座標位置及時間特徵(time stamp)等資訊。

雖然多點觸控螢幕已經發展成熟,但大尺寸觸控螢幕有成本高、限制使用者於螢幕前操作等缺點,而觸控螢幕以外的觸控裝置,由於手指並非直接在螢幕上操作,故手指接觸這些觸控裝置時,無法直接控制螢幕。

專利資料-圖示顯示

WEBPAT

INNOVUE 登入

紀錄 1/340

專利全文 法律資訊 引證(9) SEP

用於多點觸控作業環境下的觸控裝置、控制方法及控制單元

公閱號: TW201104529
公閱日: 2011-02-01
申請號: TW099108117
申請日: 2010-03-19

摘要: 一種用於多點觸控作業環境下的觸控裝置, 因應物件感測而產生感測訊號, 根據該感測訊號及控制訊號產生事件訊號, 根據該事件訊號包含的各接觸點之座標資訊及該事件訊號產生游標訊號, 以及將該游標訊號及事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。該游標訊號用來控制游標應用程式顯示每一接觸點對應的游標於螢幕上及改變游標狀態, 每一游標各代表使用者的一支虛擬手指, 方便使用者知道各手指對應到螢幕上的位置。藉由該游標代替實際手指執行多點觸控作業環境的各觸控事件, 即使使用非觸控螢幕, 也可以如同在多點觸控螢幕上操作一般, 達成多點觸控的目的。

申請人(1): 義隆電子股份有限公司 (TW)
專利權人(1): 義隆電子股份有限公司 (TW)
IPC(1): G06F 3/041
專利代理人(1): 黃重智
發明人(4): 吳進進 (TW) 楊學偉 (TW) 蔡有仁 (TW)
優先權(1): 61/227,505 20090722 美國
專利類型: 發明

申請範圍

Claims Chart

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

1. 一種用於多點觸控作業環境下的觸控裝置, 包含: 多點觸控感測器, 因應物件感測而產生感測訊號; 座標資訊產生單元, 根據該感測訊號產生座標資訊; 事件訊號產生單元, 根據該座標資訊及該感測訊號產生事件訊號; 游標訊號產生單元, 根據該事件訊號產生游標訊號; 游標訊號傳送單元, 將該游標訊號及事件訊號傳送至該多點觸控作業環境。

更清晰

12: 多點觸控螢幕

14: 多點觸控事件傳送器

18: 多點觸控事件接收器

16: 多點觸控作業環境

多點觸控事件傳送器

多點觸控事件接收器

多點觸控作業環境

圖1
先前技術

符號TIPS說明 (OCR辨識)



列表呈現

專利全文法律資訊引證資料專利家族(2)族譜分析

Personal ledger blockchain

A- A A+ PDF 檢視 PDF

公告號 : US10621376
公告日 : 2020-04-14

申請號 : US15957142
申請日 : 2018-04-19

公開號 : US20180268162
公開日 : 2018-09-20

摘要 : A system, method, and computer readable storage medium configured for storing encrypted data in a blockchain. To write additional data in a blockchain, a request is received at a computing node. The request is typically cryptographically signed by a user system to include a new transaction with additional data in the blockchain. The additional data is previously encrypted with an encryption key. A new block that records the new transaction with additional data in the blockchain is added. To read the additional data in a blockchain, a request is received at a computing node with a transaction identifier and a decryption key from a user system to access data journaled as part of the blockchain in the transaction database. The transaction database is searched using the identifier. In response, to finding the corresponding block in the blockchain, the data is decrypted using the decryption key.

申請人(1) : International Business Machines Corpora...
現專利權人(1) : INTERNATIONAL BUSINESS MACHINE...
CPC(8) : G06F 21/6227 G06F 16/2379 G06F 1...
專利代理人(2) : Fleit Intellectual Property Law Jon Gibb...
檢索範圍(8) : G06F0021/6227 G06F0016/27 G06F0...
關聯案(1) : 14971027

專利權人(1) : International Business Machines Corpora...
IPC(5) : G06F 21/62 G06F 21/10 G06F 16/23
審查委員(1) : Gheng-Feng Huang
發明人(1) : Donna N. Dillenberger (US)
專利類型 : 發明

申請範圍 (18) Claims Chart

檢索結果列表

1. US10621376
Personal ledger blockchain

2. US10833844
Blockchain lifecycle management

3. US10878518
Blockchain enabled quality control in construction projects

4. US10805094
Blockchain timestamp agreement

5. US10355869
Private blockchain transaction management and termination

6. US10887389
Decentralized immutable storage blockchain configuration

7. US10554746
Decentralized immutable storage blockchain

31

記號關鍵字快篩/選法

紀錄 2/629

專利全文 法律資訊 引證資料 專利家族(1) SEP 分類樹 專利摘要

電阻式多點觸控面板及其座標偵測方法 無效

A- A A+ PDF 檢視 PDF

檢索結果列表

公告號: TWI499962
公告日: 2015-09-11

申請號: TW099106054
申請日: 2010-03-03

摘要: 本發明揭露一種電阻式多點觸控面板及其座標偵測方法。根據本發明之電阻式多點觸控面板，該下基板其上具有M條沿與該第一方向垂直之一第二方向延伸之一端點以及每一條下電極之一端點。並且，該處理裝置利用一頻率訊號同時輸出至該N條上壓點座標。

申請人(1): 宏奇科技股份有限公司 (TW)
IPC(1): G06F 3/045
審查委員(1): 徐瑞甫
發明人(1): 余建宏 (TW)

專利權人(1): 宏奇科技股份有限公司
證書號: M099962
專利號碼: TWI499962

記號關鍵字

清除

電阻

電容

觸控

1. TWI499962
電阻式多點觸控面板及其座標偵測方法

2. TWI447626
單軸電容式多點觸控面板、系統及方法

3. TWI471782
內嵌式多點觸控液晶顯示面板系統

4. TWI464642
內嵌式多點觸控液晶顯示面板系統

5. TWI447632
電容式多點觸控系統的驅動頻率挑選方法

6. TWI463388
增進電容式多點觸控系統的觸碰座標計算準確度之方法及電容式多點觸控系統

7. TWI617964
電容式多點觸控系統及其控制方法

8. TWI588689
具有低雜訊和分時多工的嵌入式多點觸控面板系統及其驅動方法

9. TWI435257

申請範圍

Claims Chart

說明 嘗試排版

1
2 3 4

5
6
7
8

【技術領域】
本發明係關於一種電阻式多點觸控面板及其座標偵測方法 (detecting method)，並且特別地，根據本板上電極之電阻值變動的影響，等優點。

【先前技術】
由於觸控式螢幕(touch screen)能讓操作者透過螢幕已成為現今顯示器常見配置的輸入裝置。例如，監視器、筆記型電腦、平板電腦等。讓觸控式螢幕達成觸控輸入的觸控面板，依照結構和感測形式的不同，大致上可區分為電阻式觸控面板、電容式觸控面板、音波式觸控面板、光學式觸控面板，等。此外，觸控面板也從以往僅能偵測單點觸碰座標，演進成能偵測多點觸碰座標。

請參閱圖一，一傳統的電阻式多點觸控面板1之結構係顯示於圖一中。

記號關鍵字：
可直接以顏色密集程度判斷出該專利與關鍵字的關聯性高低



法律資訊/引證/家族

WEBPAT

紀錄 1/340

INNOVUE 登出

專利全文 法律資訊 引證資料 專利家族(9) SEP

用於多點觸控作業環境下的觸控裝置、控制方法及控制單元

發明人(4): 吳燈進 (TW) 楊學偉 (TW) 蔡有仁 (TW) 優先權(1): 61/227,505 20090722 美國

專利類型: 發明

申請範圍

引證資料

Touch screen device, method, and graphical user interface for determining commands by applying heuristics

後引證 前引證

專利家族

被引證專利: 1000

專利名稱	申請人	公告(刊)號	公告(刊)日	IPC
Pinch to adjust	Google Inc.	08176435	2012-05-08	G06F-003/048
Method of interacting with a scrollable area on a portable electronic device	Blackberry Limited	08555184 / 20110265002	2013-10-08	G06F003/01
Electronic device with widgets and method for configuring widgets	Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.	08684888 / 20120124499	2014-04-08	G06F003/048
Quick data entry lanes for touch screen mobile devices	Oracle International Corporation	08527904 / 20130083076	2013-09-03	G06F003/048
Flash content navigation method, mobile electronic device, and computer-readable medium	HTC Corporation	08839099 / 20110191669	2014-09-16	G06F003/041
Quick data entry lanes for touch screen mobile devices	Oracle International Corporation	08990261 / 20130339905	2015-03-24	G06F007/00
Method and apparatus for processing data based on touch events on a touch sensitive device	Open Invention Network LLC	09798518	2017-10-24	G06F007/00
Method and apparatus for psychomotor and psycholinguistic prediction on touch based device	Motorola Mobility LLC	08583421 / 20100228539	2013-11-12	G06F017/027
Display system for an aircraft	Airbus France	07808403 / 20080246633	2010-10-05	G01C023/00
Allocating control among inputs concurrently engaging an object displayed on a multi-touch device	Perceptive Pixel Inc.	08407806	2013-03-26	G06F003/048
Video manager for portable multifunction device	Apple Inc.	07956849 / 20080055272	2011-06-07	G06F003/041

法律資訊

Touch screen device, method, and graphical user interface for determining commands by applying heuristics

Inpadoc Legal Status (07479949)

Event date	Event code	Code Expl.	Additional

專利狀態

SmallEntity	EntryDate	Description	Code
N	20160707	Payment of Maintenance F M1552 ee, 8th Year, Large Entity	
N	20120620	Payment of Maintenance F M1551 ee, 4th Year, Large Entity	
N	20090127	Payor Number Assigned. ASPN	

審查歷程

Child Continuity Data :	
11/850,635	
60/937,993	
60/937,991	
60/879,469	
60/879,253	
60/824,769	
Transaction History	
Date	Transaction Description
10-11-2012	Correspondence Address Change
01-21-2009	Recordation of Patent Grant Mailed
12-29-2008	Issue Notification Mailed
01-20-2009	Patent Issue Date Used in PTA Calculation

Search

檢索



- 全球資料庫
- 檢索機制
- AI檢索
- 輔助檢索

View

檢視



- 檢視模式
- 專利列表
- 關聯性排序
- 統計/再檢索

Information

詳細資訊



- 專利資料
- 列表呈現
- 記號關鍵字
- 法律資訊/引證/
家族

Advance

加值服務



- 標準化專利權人
- 多元匯出
- 台灣上市櫃專利
- 檢索紀錄
- 預警通知

WEBPAT 全球專利資料庫



檢索

標準化專利權人

WEBPAT[®] INNOVUE 繁體 ▾ 登出

EAN: ("ITRI@163000021")

清除 檢索

專利類型
✓ 發明 ✓ 新型 ✓ 設計

專利
✓ 核准 ✓ 公開

其他
☐ SEPs

法律狀態 ?
✓ 有效 ✓ 無效 ✓ 公開

檢索模式 ?
☒ 一般 ☐ 高級

選擇國家

☐ 日本 ☐ 世界 ☐ 德國
☐ 新加坡 ☐ 西亞 ☐ 泰國

上市權公 必要專利 (SEPs)

一般檢索 標準檢索 AI 檢索

標準化專利權人 ▾ x ITRI

AND ▾

公告(開)日 ▾ 起 迄

標準化專利權人

TW

US

CN



多元匯出

WEBPAT[®]

INNOVUE 登出

TAC:(多點觸控)

本檢案條件 (核准, 公開 一般) : 347 案 522 件 (核准 230 公開 292)

← → 清除 檢索 修改

發明(292) 新型(53) 設計(2)

1 2 3 申請案合併 簡單同族合併 擴展同族合併 匯出 設定 圖表 列表 表格 排序: AI 排序

匯出資料

☒ 本檢索結果 ☐ 編號 ~ (前 1000 筆)

☒ Excel ☐ PDF

☒ service@innovue.ltd ☐ 自訂檔名

基本資料 ☐ 全選

☒ 公告(開)號 ☒ 公告(開)日 ☒ 名稱 ☐ 專利類型

☐ 申請號 ☒ 申請日 ☐ 摘要 ☐ 申請範圍1

☐ 申請範圍 ☐ 申請人 ☐ 申請人英文名 ☐ 申請人國家/地區

☐ 申請人地址 ☐ 主IPC ☐ IPC ☐ LOC

☐ 主CPC ☐ CPC ☐ 主UPC ☐ UPC

☐ FI ☐ F-Term ☐ 優先權 ☐ 優先權國家/地區

☐ 發明人 ☐ 發明人國家/地區 ☐ 專利代理人 ☐ 公告卷號

☐ 公告期數 ☐ 證書號 ☐ 主審查人 ☐ 審查人員

☐ 國外引證資料 ☐ 其他參考文獻

進階資料
(限 email 通知下載)

☐ 首圖

☐ 國內引證資料

☐ 法律資訊

☐ 專利家族

匯出

TW 核准 公開 PDF 公報

利永環球科技股份有限公司

2016-10-01

2016-01-16

2015-01-06

一觸控接墊以及一控制單元。當觸控接墊未被觸碰而未被啟動時，多點觸控滑鼠處於且滑鼠殼體被移動時，控制單元切換多點觸控滑鼠進入一觸控手勢模式且產生一觸控

TW 核准 公開 PDF 公報

申請人(1)利永環球科技股份有限公司

公告日 2016-10-01

公開日 2016-01-16

申請日 2015-01-06

構，受壓以後，使得電流可以以接近線性(linearity)的路徑來流動，這種接近線性流動的計算準確度可以提高。

Copyright © 2024 INNOVUE Ltd. All Rights Reserved. | WEBPAT Rev.8.0.40 | 著作權、侵權暨隱私聲明 | 聯絡

https://webpat.tw/Home/Detail#patent-info?esId=tw_1493387_101140715&...

台灣上市櫃公司專利

WEBPAT

INNOVUE 繁體 登出

輸入檢索式：邏輯符號（AND,OR,NOT）必須大寫



清除

檢索

上市櫃公司

X

All 半導體 其他電子 電腦週邊 電子零組件 光電 通訊網路 電機 金融 創新板 鋼鐵 汽車 生技 居家生活 運動休閒
航運 化學 橡膠 塑膠 營建 電器電纜 資訊服務 紡織 玻璃 電子通路 貿易百貨 食品 文化創意 綠能環保 造紙
電子商務 農業科技業 數位雲端 觀光暨旅 水泥 存託憑證 油電燃氣 其他

公司名稱或股票代碼

最新更新時間：2025-01-22 02:04:36

總數量：298087

上市公司：254108

公司	最新一期	累計量	公司	最新一期	累計量	公司	最新一期	累計量
鴻海 (2317)	0	38401	台積電 (2330)	0	18447	英業達 (2356)	0	5681
聯發科 (2454)	0	7019	聯電 (2303)	0	6374	群創 (3481)	0	3615
台達電 (2308)	0	4828	瑞昱 (2379)	0	3788	華碩 (2357)	0	3421
中華電 (2412)	0	3596	旺宏 (2337)	0	3552	中興 (2002)	0	3150
日月光投控 (3711)	0	3315	宏碁 (2353)	0	3150	倚天藍碁-創 (2432)	0	

上櫃公司：43979

公司	最新一期	累計量	公司	最新一期	累計量	公司	最新一期	累計量
立衛 (5344)	0	3315	花王 (8906)	0	1832	世界 (5347)	0	1272
連展投控 (3710)	0	1180	禾昌 (6158)	0	1134	大立 (4716)	0	949
原相 (3227)	0	903	中光電 (5371)	0	871	群聯 (8299)	0	807
元太 (8069)	0	748	旺矽 (6223)	0	571	先進光 (3362)	0	515

(資料持續更新中，如有任何指教，歡迎與我們聯繫)

台灣上市櫃公司



檢索紀錄

TAC:(清潔 機器人)



檢索紀錄

本檢索條件 (核准, 公開 一般) : 25357 案 31172 件 (核准 20732 公開 10440)

檢索

修改

本次檢索

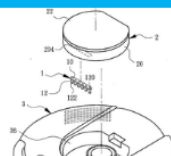
☐	編號	檢索式	國家	專利/檢索模式	筆數	更多
☐	1	TAC:(清潔 機器人)	TW	核准, 公開 (一般)	25357	...
						加入紀錄 刪除

檢索紀錄

☐	編號	檢索式	國家	專利/檢索模式	筆數	日期	警示	更多
☐	1	AN:("Macronix International")	US	核准	3003	2019/07/02		...
☐	2	PN:(M576031) OR APN:(M576031)	TW	核准, 公開 (一般)	1	2019/06/03		...
☐	3	PN:(CN108284608 CN108215335 CN207389...	CN	核准, 公開 (高級)	6	2018/08/29		...
☐	4	PN:(201627380 00280792 201728564) OR AP...	TW	核准, 公開 (高級)	3	2018/08/29		...
☐	5	TAC:(抗菌 除臭 吸濕 抗黴) AND TAC:(牡蠣 珍珠...	TW	核准, 公開 (高級)	393	2018/06/13		...
☐	6	TAC:(抗菌 除臭 吸濕 抗黴) AND TAC:(牡蠣 珍珠...	TW	核准, 公開 (高級)	278	2018/06/13		...
☐	7	IPC:(g06k009/00)	TW	核准, 公開 (高級)	1610	2017/05/04		...

該滾刷
動時，
開，並
地毯之

公報



公開號 201912093

申請號 TW106128225

摘要

公開日 2019-04-01

申請日 2017-08-21

本發明係為一種撥吸裝置及其集塵盒及其清潔機器人，清潔機器人包含結合撥吸裝置之集塵盒，其中，清潔機器人運轉行進時，撥吸裝置的突出管體撥動被清潔面，使被清潔面的髒汙物經撥動而離開被清潔面，進而隨著清潔機器人導引外界環境的氣體由突出管體進入集塵盒，藉由此撥吸裝置的撥動及伸入被清潔面，可



預警通知

TAC:(清潔 AND 機器人)

本檢索條件 (核准, 公開 (一般)) : 8254 件 (核准, 公開 (一般)) : 4527 件

發明(4558) 新型(3009) 設計(787)

1 有效

清潔 機器人 之噴氣 清潔 結構 - 152.20813

主IPC A47L005/30
公告號 TWI664946
公開號 TW201909812
申請號 TW106126515

摘要
一種 清潔 機器人 之噴氣 清潔 結構, 其主要包括至
刷桿係以直徑或螺旋狀等分排列於該軸桿上, 當該
絨毛底部之灰塵及垃圾吹起, 而使設在 清潔 機器

2 有效

自動 清潔 機器人 - 147.85818

主IPC A47L009/28
公告號 TWI684428
公開號 TW202002877
申請號 TW107118655

摘要
本系統

3 有效

清潔 機器人 系統及其運作方法 - 146.21329

主IPC A47L011/24
公告號 TWI680737
公開號 TW201934066
申請號 TW107103392

摘要
一種 清潔 機器人 系統, 包括一 清潔 機器人 以及一充電端, 清
人攜帶第二電池。 清潔 機器人 系統的運作方法亦被提出。

本次檢索

編號	檢索式	國家	專利/檢索模式	筆數	更多
1	TAC:(清潔 AND 機器人)	CN,TW	核准, 公開 (一般)	8354	...
2	(TAC:(清潔 AND 機器人)) AND MIPC:(A47L)	CN,TW	核准, 公開 (一般)	3586	...
3	PN:(TWM584507) OR APN:(TWM584507)	TW	核准, 公開 (一般)	1	...
4	PN:(EP3339651B1) OR APN:(EP3339651B1)	EP	核准, 公開 (一般)	1	...
5	PN:(EP3339651A1) OR APN:(EP3339651A1)	EP	核准, 公開 (一般)	1	...
6	PN:(EP3339651) OR APN:(EP3339651)	EP	核准, 公開 (一般)	1	...
7	PN:(3339651) OR APN:(3339651)	EP	核准, 公開 (一般)	1	...
8	PN:(EP16206675) OR APN:(EP16206675)	EP	核准, 公開 (一般)	1	...
9	PN:(16206675) OR APN:(16206675)	EP	核准, 公開 (一般)	1	...
10	PN:(EP16206675) OR APN:(EP16206675)	EP	核准, 公開 (一般)	1	...

加入紀錄 刪除

檢索紀錄

編號	檢索式	國家	專利/檢索模式	筆數	日期	警示	更多
1	TAC:(吸塵器)	TW	核准, 公開 (一般)	1597	2019/08/22	×	...

更新警示 ☐ ON Email service@innovue.ltd

1 TAC:(LED) US 核准, 公開 (一般) 93591 2020/01/08 × ...

更新警示 ☐ ON Email service@innovue.ltd

加入檢索句 AND OR NOT

申請人 大陸商光寶電子 (廣州) 有限公司
公告日 2020-01-01
公開日 2019-09-01

二延伸至 清潔 機器 本體底部之端
使自動 清潔 機器 人位移過程中

磁吸第一電池並釋放第二電池且 清潔 機器

訊息通知

WEBPAT®

影片教學



專利分析

IPTECHE 更新速報(3)

實操

點我觀看



資料庫	更新日期	資料庫	更新日期
台灣核准	2024-04-21	日本核准	2024-04-22
台灣公開	2024-04-16	日本公開	2024-04-22
美國核准	2024-04-16	PAJ	2023-12-28
美國公開	2024-04-18	世界	2024-04-18
歐盟核准	2024-04-17	DOCDB	2024-04-12
歐盟公開	2024-04-17	韓國專利	2024-01-31
中國	2024-04-12		

資料庫更新資訊

系統更新情報



聯絡
資訊

2025年檢索結合AI， 打造最強專利檢索系統

輸入檢索式。邏輯符號 (AND;OR;NOT) 必須大寫



專利類型

✓ 發明 ✓ 新型 ✓ 設計

專利

✓ 核准 ✓ 公開

其他

☐ SEPs

法律狀態 ?

✓ 有效 ✓ 無效 ✓ 公開

選擇國家

✓ 台灣 ✓ 美國 ☐ 中國 ☐ 歐盟 ☐ 日本 ☐ 韓國 ☐ 世界 ☐ 加拿大 ☐ 德國
☐ 英國 ☐ 法國 ☐ 義大利 ☐ 印度 ☐ 新加坡 ☐ 馬來西亞 ☐ 泰國 [more](#) ▾

對話檢索

一般檢索

號碼檢索

AI 檢索

上市櫃公司

標準必要專利 (SEPs)

專利檢索小助手



這次想要檢索什麼呢？



AI 檢索-技術調查(1)

我要檢索汽車自動駕駛技術

我要檢索汽車自動駕駛技術



以下是汽車自動駕駛技術的檢索句，包含「中文、英文、日文、韓文」內容：

vbnet

檢索

編輯

TAC:(自動駕駛 autonomous driving 自動運轉 自主駕駛 自主運轉 自動運行 自動導航 "autonomous vehicle"



TAC:(自動駕駛 autonomous driving 自動運轉 自主駕駛 自主運轉 自動運行 自動導航 "autonomous vehicle" "self-driving car" "driverless car" "automated vehicle" "automated driving" "automobile automation" 自律駕駛 自律運行 自律導航 "自動運轉" "オートドライブ" "自律走行" "자율 주행" "자동 운전" "운전 자동화" "자율 주행 차량") AND TAC:(汽車 車輛 車 車子 "automobile" "car" "vehicle" "motor vehicle" "automotive" "motor car" 自動車 "자동차" "모터カー")

TAC:(自動駕駛 autonomous driving 自動運轉 自主駕駛 自主運轉 自動運行 自動導航 "autonomous vehicle" "self-driving car" "driverless car" "automated vehicle" "automated driving" "automobile automation" 自律駕駛 自律運行 自律導航 "自動運転" "オートドライブ" "自律走行" "자율주행" "자동 운전" "운전 자동화" "자율 주행 차량") AND TAC:(汽車 車輛 車 車子 "automobile" "car" "vehicle" "motor vehicle" "automotive" "motor car" 自動車 "자동차" "모ーターカー")

本檢索條件 (一般) : 715849 案 930 (6868 公開 493350)



清除

檢索

修改

發明(518948)

新型(195854)

設計(1047)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

»

1. 有效

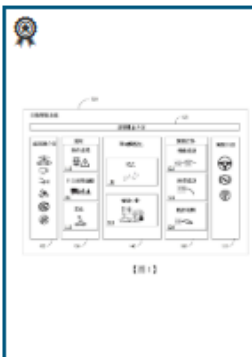
TW

核准 公開

PDF

公報

管制區域自動駕駛車輛控制技術



IPC(3) B60W030/10
公告號 TWI799978
公開號 TW202224999
申請號 TW110132645
專利權人(1) 美商英特爾股份有限公司

申請人(1) 美商英特爾股份有限公司
公告日 2023-04-21
公開日 2022-07-01
申請日 2021-09-02
發明人(2) 格雷夫 拉爾夫

摘要

本文討論用於在管制區域內提供自動駕駛的各種系統和方法。在示例中，自動駕駛車輛控制系統可以包括用於從多個感測器接收資料以偵測車輛周圍環境的介面、耦合到被配置為從感測器介面接收感測器資訊的安全處理器，以及包括一或多個被配置為基於來自管制區域的基礎建設的安全請求選擇性地接收來自安全處理器之資訊的虛擬機自動駕駛系統。

2.

JP

核准 公開

PDF

携帯端末、自動車及び通信システム



IPC(5) G08G001/005
公告號 JP6349002
公開日 2018.09.27

申請人(1) みこらった株式会社
公開號 JP2018151714
申請號 JP2017045526

AI 檢索-技術調查(2)



以下是汽車自動駕駛技術的檢索句，包含「中文、英文、日文、韓文」內容：

vbnet

檢索

編輯

TAC:(自動駕駛 autonomous driving 自動運轉 自主駕駛 自主運轉 自動運行 自動導航 "autonomous vehicle"

如果需要調整或增加其他細節請告知！

近年專利

近年專利



以下是限定近年專利的檢索句，將日期範圍設定為2020年以後 (APD:[2020-01-01 TO *])：

vbnet

檢索

編輯

TAC:(自動駕駛 autonomous driving 自動運轉 自主駕駛 自主運轉 自動運行 自動導航 "autonomous vehicle"

AND TAC:(汽車 車輛 車 車子 "automobile" "car" "vehicle" "motor vehicle" "automotive" "motor car"

AND APD:[2020-01-01 TO *]

如果還需要進一步細化檢索條件，請告訴我！



TAC:(自動駕駛 autonomous driving 自動運轉 自主駕駛 自主運轉 自動運行 自動導航 "autonomous vehicle" "self-driving car" "driverless car" "automated vehicle" "automated driving" "automobile automation" 自律駕駛 自律運行 自律導航 "自動運轉" "オートドライブ" "自律走行" "자율 주행" "자동 운전" "운전 자동화" "자율 주행 차량")
AND TAC:(汽車 車輛 車 車子 "automobile" "car" "vehicle" "motor vehicle" "automotive" "motor car" 自動車 "자동차" "모터카")
AND APD:[2020-01-01 TO *]

TAC:(自動駕駛 autonomous driving 自動運轉 自主駕駛 自主運轉 自動運行 自動導航 "autonomous vehicle" "self-driving car" "driverless car" "automated vehicle" "automated driving" "automobile automation" 自律駕駛 自律運行 自律導航 "自動運轉" "オートドライブ" "自律走行" "자율주행" "자동 운전" "운전 자동화" "자율 주행 차량")
AND TAC:(汽車 車輛 車 車子 "automobile" "car" "vehicle" "motor vehicle" "automotive" "motor car" 自動車 "자동차" "모터카")
AND APD:[2020-01-01 TO *]

本檢索條件

一般) : 325161 案 3 (178253 公開 211383)



清除

檢索

修改

發明(212992)

新型(111366)

設計(803)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

»

☐ 1. 有效

TW

核准 公開

PDF

公報

管制區域自動駕駛車輛控制技術



IPC(3) B60W030/10
公告號 TWI799978
公開號 TW202224999
申請號 TW110132645

專利權人(1) 美商英特爾股份有限公司

申請人(1) 美商英特爾股份有限公司

公告日 2023-04-21

公開日 2022-07-01

申請日 2021-09-02

發明人(2) 格雷夫 拉爾夫

摘要

本文討論用於在管制區域內提供自動駕駛的各種系統和方法。在示例中，自動駕駛車輛控制系統可以包括用於從多個感測器接收資料以偵測車輛周圍環境的介面、耦合到被配置為從感測器介面接收感測器資訊的安全處理器，以及包括一或多個被配置為基於來自管制區域的基礎建設的安全請求選擇性地接收來自安全處理器之資訊的虛擬機的自動駕駛系統。

☐ 2.

KR

核准 公開

PDF

자율주행차량 시험장치 및 방법



IPC(6) G01M017/007
公告號 KR1024831920000
公開號 KR1020220022154

申請人(2) 이강운

公告日 2022-12-27

公開日 2022-02-15

AI 檢索-技術調查(3)

如果還需要進一步細化檢索條件，請告訴我！

幫我加IPC

幫我加IPC

以下是包含IPC分類號的完整檢索句，將日期範圍設定為2020年以後（APD:[2020-01-01 TO *]），並加入與自動駕駛相關的IPC分類號（如B60W、G05D、G08G）：

vbnet

檢索 編輯

```
TAC:(自動駕駛 autonomous driving 自動運轉 自主駕駛 自主運轉 自動運行 自動導航 "autonomous vehicle" "self-driving car" "driverless car" "automated vehicle" "automated driving" "automobile automation" 自律駕駛 自律運行 自律導航 "自動運轉" "オートドライブ" "自律走行" "자율 주행" "자율 운전" "운전 자동화" "자율 주행 차량")
AND TAC:(汽車 車輛 車 車子 "automobile" "car" "vehicle" "motor vehicle" "automotive" "motor vehicle" "automotive" "motor car" 自動車 "자동차" "モーターカー")
AND APD:[2020-01-01 TO *]
AND IPC:(B60W* G05D* G08G* B62D* B60R*)
```

上述檢索句包括與自動駕駛相關的主要IPC分類號。如果需要加入更多相關分類號或進一步修改，請告訴我！

TAC:(自動駕駛 autonomous driving 自動運轉 自主駕駛 自主運轉 自動運行 自動導航 "autonomous vehicle" "self-driving car" "driverless car" "automated vehicle" "automated driving" "automobile automation" 自律駕駛 自律運行 自律導航 "自動運轉" "オートドライブ" "自律走行" "자율 주행" "자율 운전" "운전 자동화" "자율 주행 차량")
AND TAC:(汽車 車輛 車 車子 "automobile" "car" "vehicle" "motor vehicle" "automotive" "motor car" 自動車 "자동차" "모터카")
AND APD:[2020-01-01 TO *]
AND IPC:(B60W* G05D* G08G* B62D* B60R*)

IPC	定義
B60W	不同類型或不同功能之車輛子系統的聯合控制；專門適用於混合動力車輛的控制系統；不與某一特定子系統的控制相關聯的道路車輛駕駛控制系統
G05D	非電變量之控制或調節系統
G08G	交通控制系統
B62D	機動車；掛車
B60R	其他類不包括的車輛，車輛配件或車輛部件

TAC:(自動駕駛 autonomous driving 自動運轉 自主駕駛 自主運轉 自動運行 自動導航 "autonomous vehicle" "self-driving car" "driverless car" "automated vehicle" "automated driving" "automobile automation" 自律駕駛 自律運行 自律導航 "自動運轉" "オートドライブ" "自律走行" "자율주행" "자동 운전" "운전 자동화" "자율 주행 차량")
AND TAC:(汽車 車輛 車 車子 "automobile" "car" "vehicle" "motor vehicle" "automotive" "motor car" 自動車 "자동차" "모터카")
AND APD:[2020-01-01 TO *]
AND IPC:(B60W* G05D* G08G* B62D* B60R*)

本檢索條件 (股) : 90016 案 1 708 公開 76377)



清除

檢索

修改

發明(77298)

新型(12718)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

»

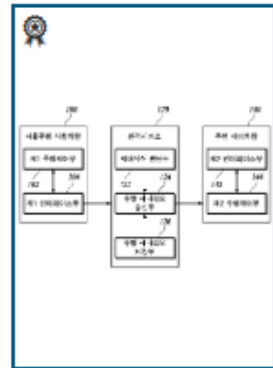
1.

KR

核准 公開

PDF

자율주행차량 시험장치 및 방법



IPC(6) G01M017/007

公告號 KR1024831920000

公開號 KR1020220032154

申請號 KR1020200113577

專利權人(1) (주)컨트롤릭스

申請人(2) 이강윤

公告日 2022-12-27

公開日 2022-03-15

申請日 2020-09-07

發明人(2) 이강윤

摘要
자율주행차량 시험장치 및 방법을 개시한다. 본 개시의 일 실시예에 의하면, 자율주행 알고리즘(algorithm)에 따라 주행하도록 구성되고, 원격제어소(remote control station)에게 GPS(Global Positioning System)를 기반으로 한 위치 및 시간 정보를 실시간으로 송신하도록 구성된 자율주행 시험차량(autonomous test vehicle); 및 자율주행 시험차량이 기설정된 기준선(predetermined reference line)을 통과한 경우, 원격제어소로부터 기설정된 주행 시나리오(driving scenario)를 수신하여, 주행 시나리오에 따라 자율주행 시험차량의 주변에서 주행을 시작하도록 구성된 하나 이상의 주변 제어차량(peripheral control vehicle)을 포함하는 것을 특징으로 하는 자율주행차량 시험장치를 제공한다.

2. 有效

TW

核准 公開

PDF

公報

管制區域自動駕駛車輛控制技術



IPC(3) B60W030/10

公告號 TWI799978

公開號 TW202224000

申請人(1) 美商英特爾股份有限公司

公告日 2023-04-21

公開日 2023-07-01

AI 檢索-技術調查(3)

上述檢索句包括與自動駕駛相關的主要IPC分類號。如果需要加入更多相關分類號或進一步告訴我！

幫我加廠商

幫我加廠商

以下是加入廠商條件後的完整檢索句，廠商包含常見的自動駕駛技術開發者與車企，如特斯拉、谷歌、百度、豐田等，並考慮多語言表達：

vbnet

檢索

編輯

```
TAC:(自動駕駛 autonomous driving 自動運轉 自主駕駛 自主運轉 自動運行 自動導航 "autonomous vehicle" "self-driving car" "driverless car" "automated vehicle" "automated driving" "automobile automation" 自律駕駛 自律運行 自律導航 "自動運轉" "オートドライブ" "自律走行" "자율 주행" "자동 운전" "운전 자동화" "자율 주행 차량")
AND TAC:(汽車 車輛 車 車子 "automobile" "car" "vehicle" "motor vehicle" "automotive" "motor vehicle" "automotive" "motor car" 自動車 "자동차" "모터카")
AND APD:[2020-01-01 TO *]
AND IPC:(B60W* G05D* G08G* B62D* B60R*)
AND AANM:(("Tesla" 特斯拉 "Google" 谷歌 Alphabet 百度 Baidu "Toyota" 豐田 トヨタ 도요타 "Tovota" 豐田 トヨタ 도요타 "GM" 通用汽車 "Ford" 福特 フォード 포드 "Mercedes-Benz" 賓士 메르세데스 벤츠 "Volkswagen" 大眾 فول크스ワーゲン 폭스바겐)
```

如果還有其他特定廠商需要添加，請告訴我，我可以進一步更新檢索句！

TAC:(自動駕駛 autonomous driving 自動運轉 自主駕駛 自主運轉 自動運行 自動導航 "autonomous vehicle" "self-driving car" "driverless car" "automated vehicle" "automated driving" "automobile automation" 自律駕駛 自律運行 自律導航 "自動運轉" "オートドライブ" "自律走行" "자율 주행" "자동 운전" "운전 자동화" "자율 주행 차량")
AND TAC:(汽車 車輛 車 車子 "automobile" "car" "vehicle" "motor vehicle" "automotive" "motor vehicle" "automotive" "motor car" 自動車 "자동차" "모터카")
AND APD:[2020-01-01 TO *]
AND IPC:(B60W* G05D* G08G* B62D* B60R*)
AND AANM:(("Tesla" 特斯拉 "Google" 谷歌 Alphabet 百度 Baidu "Tovota" 豐田 トヨタ 도요타 "GM" 通用汽車 "Ford" 福特 フォード 포드 "Mercedes-Benz" 賓士 메르세데스 벤츠 "Volkswagen" 大眾 فول크스ワーゲン 폭스바겐)



TAC:(自動駕駛 autonomous driving 自動運轉 自主駕駛 自主運轉 自動運行 自動導航 "autonomous vehicle" "self-driving car" "driverless car" "automated vehicle" "automated driving" "automobile automation" 自律駕駛 自律運行 自律導航 "自動運轉" "オートドライブ" "自律走行" "자율주행" "자동 운전" "운전 자동화" "자율 주행 차량")
AND TAC:(汽車 車輛 車 車子 "automobile" "car" "vehicle" "motor vehicle" "automotive" "motor car" 自動車 "자동차" "모터카")
AND APD:[2020-01-01 TO *]
AND IPC:(B60W* G05D* G08G* B62D* B60R*)
AND AANM:("Tesla" 特斯拉 "Google" 谷歌 Alphabet 百度 Baidu "Toyota" 豐田 トヨタ 도요타 "GM" 通用汽車 "Ford" 福特 フォード 포드 "Mercedes-Benz" 賓士 메르세데스 벤츠 "Volkswagen" 大眾 فول크스ワーゲン 폭스바겐)

本檢索條件 (4) : 8478 案 1 (公開 8291)



清除

檢索

修改

發明(8342)

新型(136)

1

2

3

4

5

6

7

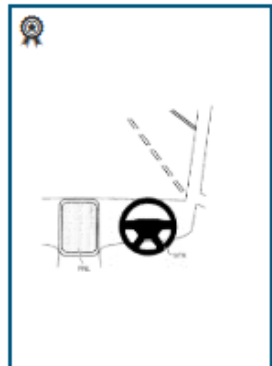
8

9

»

1.

自動運轉システム、自動運轉車の制御方法



IPC(6) B60W050/12

公告號 JP7363756

公開日 2022-06-28

申請日 2020-12-16

發明人(3) 根本 和希

申請人(1) トヨタ自動車株式会社

公開號 JP2022095341

申請號 JP2020208612

專利權人 -

【課題】車の走行を自動で制御する自律走行制御を行う自動運轉システムであって、制御の設定変更や運轉操作系の操作といった注意を要する操作が、自律走行制御を実行中に、自動運轉車のオペレータ等の適格者以外のいたずらや誤りにより行われることを防止することが可能な自動運轉システムを提案する。【解決手段】この自動運轉システムは、制御装置と、要求入力装置と、を備える。制御装置は、自律走行制御を含む車に係る一又は複数の制御を実行する。要求入力装置は、人が操作することにより制御装置に対して種々の要求を与える。制御装置は、自律走行制御を実行している場合、要求入力装置を操作する操作者が適格であるか否かを判定する処理を実行する。そして、操作者が適格である場合、要求を許可し、操作者が適格でない場合、要求を不許可とする。【選択図】図3

2.

自動運轉車両、自動運轉車両の配車システム及び携帯端末



IPC(9) G08G001/13

公告號 JP7468404

公開日 2022-06-06

申請人(1) トヨタ自動車株式会社

公開號 JP2022129496

申請號 JP2021028176

AI 檢索-技術調查(4)

檢索建議

檢索建議



以下是對您檢索條件的幾點建議，以提升檢索的精確性與全面性：

1. 關鍵字完整性：

- 確認所有自動駕駛相關的技術表達是否包含，例如加入更多應用層面的詞彙（如「車隊調度」、「路徑規劃」）。
- 可以加上動態相關的詞彙，比如"Dvnamic Path Plannina"、"Obstacle Avoidance"（避障）。

2. 廠商範圍：

- 除了加入國際和台灣的主以及可能涉及自動駕駛技

3. IPC分類號：

- 如果需更精細的技術範疇，可以進一步添加相關子分類號，例如：
 - B60W（車輛控制系統）
 - G08G（交通控制系統）
 - H04W（車用無線通信）
 - H05K（車用電子裝置製造）。

4. 語言多樣性：

- 確認檢索句是否包含主要語言的多種表達方式（如中、英、日、韓），以擴大檢索範圍。

5. 時間範圍：

- 如果需更近期的專利，可以進一步縮短檢索時間範圍，例如將申請日（APD）設為 [2022-01-01 TO *]，以聚焦最新技術。

專利檢索小助手建議

1. 關鍵字完整性：加入應用層面。
2. 廠商範圍：加入台灣供應鏈。
3. IPC分類號：添加分類號。
4. 語言多樣性：確認有中、英、日、韓文。
5. 時間範圍：調整至2022年。



AI 檢索-技術調查(5)

請幫我依據建議組合檢索條件

請幫我依據建議組合檢索條件



以下是依據建議組合後的完整檢索句：

vbnet

檢索 編輯

TAC:(自動駕駛 autonomous driving 自動運轉 自主駕駛 自主運轉 自動運行 自動導航 車隊調度 "fleet m
AND TAC:(汽車 車輛 車 車子 "automobile" "car" "vehicle" "motor vehicle" "automotive" "motor
AND APD:[2022-01-01 TO *]
AND IPC:(B60W* G05D* G08G* B62D* B60R* H04W* H05K*)
AND AANM:(鴻海 Foxconn 富士康 和碩 Pegatron 裕隆 Yulon 華創車電 HAITEC 台達電 Delta 龍華先進 L

此檢索句結合了：

1. 多語言及應用層面的技術詞彙。
2. 自動駕駛相關的多個IPC分類號。
3. 台灣公司及國際知名廠商。
4. 日期範圍設定為2022年以後，聚焦近期專利。

如果需要進一步調整或加入其他條件，請告訴我！



TAC:(自動駕駛 autonomous driving 自動運轉 自主駕駛 自主運轉 自動運行 自動導航 車隊調度 "fleet management" 路徑規劃 "path planning" 動態規劃 "dynamic path planning" 避障 "obstacle avoidance" "autonomous vehicle" "self-driving car" "driverless car" "automated vehicle" "automated driving" "automobile automation" 自律駕駛 自律運行 自律導航 "自動運轉" "オートドライブ" "自律走行" "자율 주행" "자동 운전" "운전 자동화" "자율 주행 차량")
AND TAC:(汽車 車輛 車 車子 "automobile" "car" "vehicle" "motor vehicle" "automotive" "motor car" 自動車 "자동차" "모터카")
AND APD:[2022-01-01 TO *]
AND IPC:(B60W* G05D* G08G* B62D* B60R* H04W* H05K*)
AND AANM:(鴻海 Foxconn 富士康 和碩 Pegatron 裕隆 Yulon 華創車電 HAITEC 台達電 Delta 龍華先進 LUXGEN 台灣車輛 Taiwan Vehicle 台積電 TSMC Tesla 特斯拉 "Google" 谷歌 Alphabet 百度 Baidu "Toyota" 豐田 토ヨタ 도요타 "GM" 通用汽車 "Ford" 福特 포드 "Mercedes-Benz" 賓士 메르세데스 벤츠 "Volkswagen" 大眾 فول크스ワーゲン 폭스바겐)

TAC:(自動駕駛 autonomous driving 自動運轉 自主駕駛 自主運轉 自動運行 自動導航 車隊調度 "fleet management" 路徑規劃 "path planning" 動態規劃 "dynamic path planning" 避障 "obstacle avoidance" "autonomous vehicle" "self-driving car" "driverless car" "automated vehicle" "automated driving" "automobile automation" 自律駕駛 自律運行 自律導航 "自動運転" "オートドライブ" "自律走行" "자율 주행" "자동 운전" "운전 자동화" "자율 주행 차량")

AND TAC:(汽車 車輛 車 車子 "automobile" "car" "vehicle" "motor vehicle" "automotive" "motor car" 自動車 "자동차" "モーターカー")

AND APD:[2022-01-01 TO *]

AND IPC:(B60W* G05D* G08G* B62D* B60R* H04W* H05K*)

AND AANM:(鴻海 Foxconn 富士康 和碩 Pegatron 裕隆 Yulon 華創車電 HAITEC 台達電 Delta 龍華先進 LUXGEN 台灣車輛 Taiwan Vehicle 台積電 TSMC Tesla 特斯拉 "Google" 谷歌 Alphabet 百度 Baidu "Toyota" 豐田 トヨタ 도요타 "GM" 通用汽車 "Ford" 福特 フォード 포드 "Mercedes-Benz" 賓士 메르세데스 벤츠 "Volkswagen" 大眾 فولクスワーゲン 폭스바겐)

本檢索條件: **一般): 4297 案 50** (公開 4165)



清除

檢索

修改

發明(4186)

新型(111)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

»

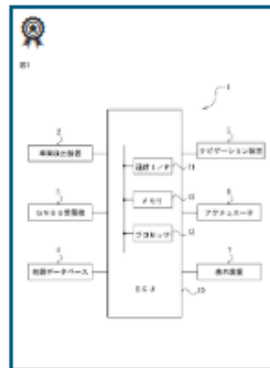
1.

JP

核准 公開

PDF

自動運転システム及び車両の制御方法



IPC(3) B60W050/14

公告號 JP7525012

公開日 2023-10-11

申請日 2023-07-12

發明人(1) 伊藤 広矩

申請人(1) トヨタ自動車株式会社

公開號 JP2023145523

申請號 JP2023114630

專利權人 -

摘要

【課題】自車両の周囲に存在する複数の他車両が表示装置に表示される場合に、表示装置上での減速対象車両の識別を容易にする。【解決手段】自動運転システム1は、自車両20の周囲に存在する他車両を検出する車両検出装置2と、車両検出装置によって検出された他車両を車両アイコンとして表示する表示装置7と、表示装置の表示内容を制御する表示制御部15と、自車両の自律走行を制御する車両制御部16と、車両検出装置によって検出された他車両の中から減速対象車両を設定する対象車両設定部17とを備える。車両制御部は、自車両が減速対象車両に接近しないように自車両の加減速を制御する。表示制御部は、車両検出装置によって検出された複数の他車両を表示装置に表示するときに、減速対象車両の車両アイコンを残りの他車両の車両アイコンと異なる表示態様で表示する。【選択図】図5

2.

JP

核准 公開

PDF

自動運転動作のために設計されている車両を動作させるための方法

聯絡資訊

Facebook粉絲團



Line@官方帳號



◎電話：03-4024200 #203 李小姐

◎E-mail：service@innovue.ltd