



Recherche de brevets utilisant Espacenet

Dakar, Thiès, Bambey
21-23 février
2017

Alex Riechel

Administrateur chargé de l'information en matière de propriété
industrielle

Scénario

- Un constructeur automobile a l'intention de lancer une nouvelle ligne de voitures et voudrait incorporer des technologies d'assistance au stationnement dans ces voitures

Scénario

- Votre tâche consiste à déterminer si des demandes de brevet ont été déposées pour des technologies d'aide au stationnement en Allemagne

Répartition des tâches

- Accès Espacenet
- Récupérer des documents de brevet utilisant la classification des brevets
- Examiner un document de brevet spécifique

Répartition des tâches

- Accès Espacenet
- Récupérer des documents de brevet utilisant la classification des brevets
- Examiner un document de brevet spécifique

Page d'accueil de l'OEB

Logo of the European Patent Office (EPO) with text: **Europäisches Patentamt**, **European Patent Office**, **Office européen des brevets**

Media Contact

Recherche Site web Brevets

Français ▾

Accueil Recherche de brevets Demander un brevet Informations juridiques Thèmes et actualités Formation et événements Découvrez-nous

Recherche de brevets ^

Registre des brevets

Serveur de publication

Espacenet - recherche de brevets

Patent Translate

Demander un brevet ▾

Informations juridiques ▾

Discussing the way forward

EPO Social Conference



Étude de suivi OEB-EUIPO EPO Social Conference Postes d'examineur

Page d'accueil de l'OEB

Logo of the European Patent Office (EPO) with text: **Europäisches Patentamt**, **European Patent Office**, **Office européen des brevets**

Recherche **Site web** **Brevets**

Media **Contact**

Français ▾

Accueil **Recherche de brevets** Demander un brevet Informations juridiques Thèmes et actualités Formation et événements Découvrez-nous

Recherche de brevets ^

- Registre des brevets
- Serveur de publication
- Espacenet - recherche de brevets
- Patent Translate

Demander un brevet ▾

Informations juridiques ▾

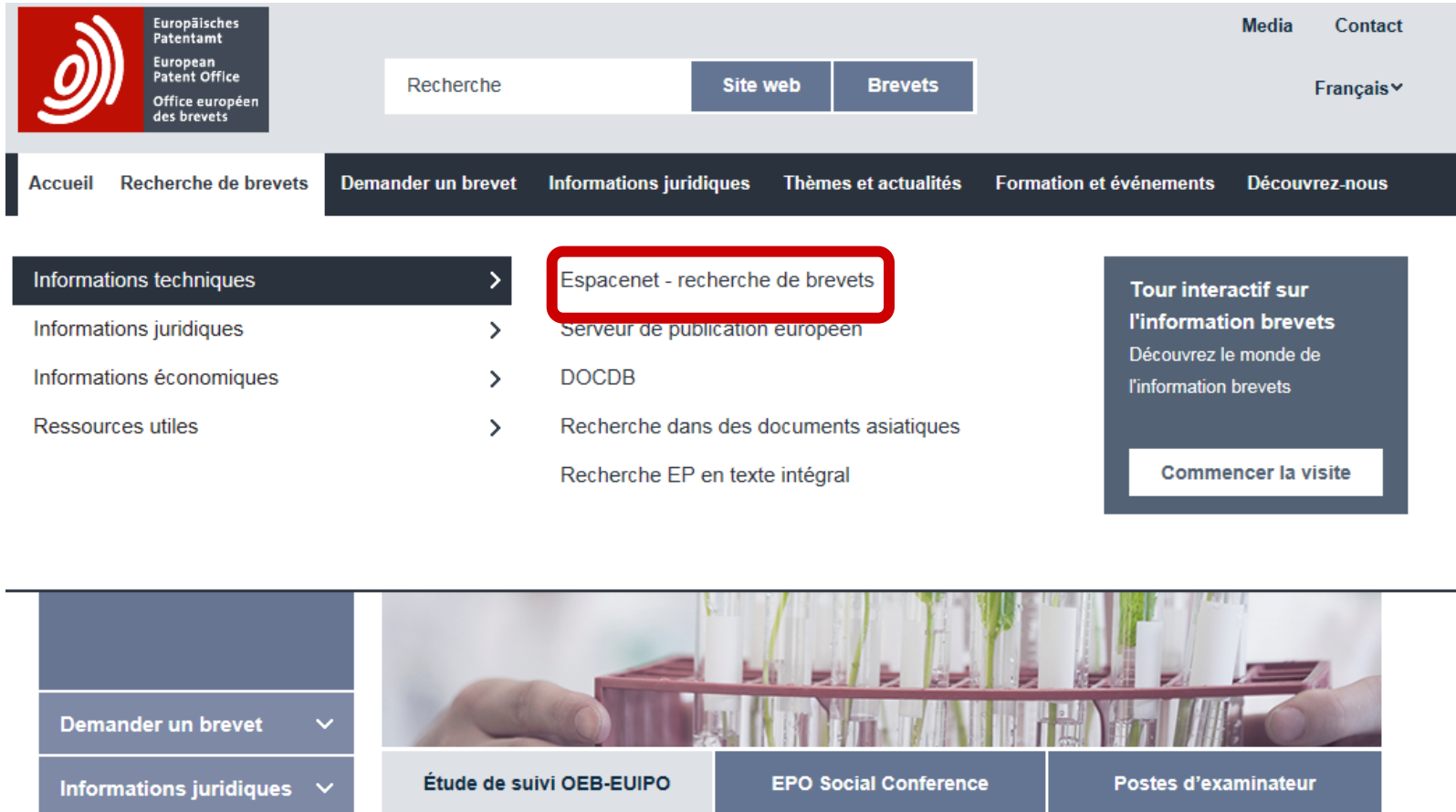
Discussing the way forward

EPO Social Conference



Étude de suivi OEB-EUIPO **EPO Social Conference** Postes d'examineur

Page d'accueil de l'OEB



The screenshot shows the homepage of the European Patent Office (EPO). At the top left is the EPO logo with the text 'Europäisches Patentamt', 'European Patent Office', and 'Office européen des brevets'. To the right are links for 'Media' and 'Contact'. Below the logo is a search bar with 'Recherche' and buttons for 'Site web' and 'Brevets'. A navigation bar contains 'Accueil', 'Recherche de brevets', 'Demander un brevet', 'Informations juridiques', 'Thèmes et actualités', 'Formation et événements', and 'Découvrez-nous'. A main menu on the left lists 'Informations techniques', 'Informations juridiques', 'Informations économiques', and 'Ressources utiles'. The 'Espacenet - recherche de brevets' link is highlighted with a red box. To the right is a dark blue box titled 'Tour interactif sur l'information brevets' with a 'Commencer la visite' button. At the bottom, there is a banner with a laboratory image and three buttons: 'Étude de suivi OEB-EUIPO', 'EPO Social Conference', and 'Postes d'examinateur'. On the left side of the banner are buttons for 'Demander un brevet' and 'Informations juridiques'.

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Media Contact

Recherche Site web Brevets

Français

Accueil Recherche de brevets Demander un brevet Informations juridiques Thèmes et actualités Formation et événements Découvrez-nous

Informations techniques > Espacenet - recherche de brevets
Informations juridiques > Serveur de publication européen
Informations économiques > DOCDB
Ressources utiles > Recherche dans des documents asiatiques
Recherche EP en texte intégral

Tour interactif sur l'information brevets
Découvrez le monde de l'information brevets
Commencer la visite

Demander un brevet
Informations juridiques

Étude de suivi OEB-EUIPO EPO Social Conference Postes d'examinateur

Portail Espacenet



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Recherche

Site web

Brevets

Media Contact

Français

Accueil Recherche de brevets Demander un brevet Informations juridiques Thèmes et actualités Formation et événements Découvrez-nous

Home > Recherche de brevets > Informations techniques > Espacenet - recherche de brevets

Espacenet - recherche de brevets

Global Patent Index (GPI)

Services brevets ouverts (OPS)

Serveur de publication européen

DOCDB

Recherche dans des documents asiatiques

Recherche EP en texte intégral

Espacenet - recherche de brevets

Imprimer Partagez



Espacenet offre un accès gratuit à des dizaines de millions de documents brevets du monde entier, et contient des informations sur les inventions et les évolutions techniques depuis le 19e siècle jusqu'à nos jours.

[Ouvrir Espacenet](#) > Les bases de données nationales

Les utilisateurs d'Espacenet disposent d'un accès gratuit en ligne à 90 millions de documents brevets du monde entier, qui consistent en des demandes de brevet et des brevets délivrés.

Aide

S'entretenir avec des experts de l'OEB ou obtenir de l'aide d'autres utilisateurs

> Forum de discussion

Contact

> Contactez-nous

Common Citation Document (CCD)

> Watch a recording of the webinar

Page de recherche d'Espacenet



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet
Recherche de brevets

Deutsch English Français

Contact

Changer le pays ▼

« À propos d'Espacenet Autres services en ligne de l'OEB ▼

Recherche

Liste de résultats

★ Ma liste de brevets (0)

Historique des requêtes

Paramètres

Aide

Smart search

Recherche avancée

Recherche dans la classification

Actualité maintenance

–

Espacenet interruptions



Des interruptions régulières d'Espacenet: entre 5 h 00 et 5 h 15 HEC, du lundi au samedi.
→ [pour en savoir plus...](#)

Flash info

+

Dernières mises à jour

+

Liens associés

+

Espacenet: accès gratuit à la base de données de plus de 90 millions de brevets

Smart search:

Siemens EP 2007

Effacer

RECHERCHE

Accès au dossier mondial et liens vers le Registre européen des brevets et les registres nationaux

L'interface Espacenet affiche une icône "dossier mondial" et des liens vers les registres pour les administrations donnant accès respectivement au dossier mondial et aux informations issues des registres. Afin d'éviter toute ambiguïté, l'accès au dossier mondial et les liens vers les registres ont été dissociés. L'icône "dossier mondial" fonctionne de la même manière que dans le Registre européen des brevets. Pour ce qui est des liens vers un registre national, la fenêtre du registre national en question (ou du Registre européen des brevets) s'ouvre lorsque des liens ou des pages sont disponibles. Les administrations ou les documents pour lesquels aucun lien vers un registre n'est disponible sont signalés par la mention "pas de lien". Le lien vers le dossier mondial, lorsqu'il est disponible, apparaît dans la zone de contenu des rubriques "Données bibliographiques" et "Famille de brevets INPADOC".

Le service de **dossier mondial** vient d'être étendu à d'autres administrations qui participent à l'initiative WIPO CASE. Outre les dossiers de demandes de brevet provenant des cinq plus grands offices de brevets du monde ("file wrappers"), les dossiers publics de l'**Office canadien des brevets** et du **Bureau international de l'OMPI** lui-même sont désormais également disponibles. Les tableaux présentant la couverture actuelle des bases de données (données bibliographiques et texte intégral) ont été améliorés et signalent désormais les derniers ajouts. Il est désormais possible de trier les résultats par date de publication.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter les [notes de publication](#)

Produits en ligne – Vous avez des questions ?

Le [forum de discussion](#) vous permet de retrouver toute l'actualité récente ainsi que les avis concernant nos produits en ligne. Lisez les messages publiés régulièrement par l'équipe du forum, posez vos questions et répondez à celles d'autres utilisateurs.

Espacenet : video de base



Page de recherche d'Espacenet

Produits en ligne – Vous avez des questions ?

Le [forum de discussion](#) vous permet de retrouver toute l'actualité récente ainsi que les avis concernant nos produits en ligne. Lisez les messages publiés régulièrement par l'équipe du forum, posez vos questions et répondez à celles d'autres utilisateurs.

Espacenet : video de base



[Cliquez ici pour regarder](#)

Classification coopérative des brevets : video de base



Répartition des tâches

- Accès Espacenet
- Récupérer des documents de brevet utilisant la classification des brevets
- Examiner un document de brevet spécifique

Page de recherche d'Espacenet

← À propos d'Espacenet Autres services en ligne de l'OEB ▼

Recherche

Liste de résultats

★ Ma liste de brevets (0)

Historique des requêtes

Paramètres

Aide

Smart search

Recherche dans la classification

Actualité maintenance

Espacenet interruptions

Des interruptions régulières d'Espacenet: entre 5 h 00 et 5 h 15 HEC, du lundi au samedi.
→ [pour en savoir plus...](#)

Flash info

Dernières mises à jour

Liens associés

Espacenet: accès gratuit à la base de données de plus de 90 millions de brevets

Smart search:

Siemens EP 2007

Effacer

RECHERCHE

Accès au dossier mondial et liens vers le Registre européen des brevets et les registres nationaux

L'interface Espacenet affiche une icône "dossier mondial" et des liens vers les registres pour les administrations donnant accès respectivement au dossier mondial et aux informations issues des registres. Afin d'éviter toute ambiguïté, l'accès au dossier mondial et les liens vers les registres ont été dissociés. L'icône "dossier mondial" fonctionne de la même manière que dans le Registre européen des brevets. Pour ce qui est des liens vers un registre national, la fenêtre du registre national en question (ou du Registre européen des brevets) s'ouvre lorsque des liens ou des pages sont disponibles. Les administrations ou les documents pour lesquels aucun lien vers un registre n'est disponible sont signalés par la mention "pas de lien". Le lien vers le dossier mondial, lorsqu'il est disponible, apparaît dans la zone de contenu des rubriques "Données bibliographiques" et "Famille de brevets INPADOC".

Le service de **dossier mondial** vient d'être étendu à d'autres administrations qui participent à l'initiative WIPO CASE. Outre les dossiers de demandes de brevet provenant des cinq plus grands offices de brevets du monde ("file wrappers"), les dossiers publics de l'**Office canadien des brevets** et du **Bureau international de l'OMPI** lui-même sont désormais également disponibles. Les tableaux présentant la couverture actuelle des bases de données (données bibliographiques et texte intégral) ont été améliorés et signalent désormais les derniers ajouts. Il est désormais possible de trier les résultats par date de publication.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter les [notes de publication](#)

Produits en ligne – Vous avez des questions ?

Le [forum de discussion](#) vous permet de retrouver toute l'actualité récente ainsi que les avis concernant nos produits en ligne. Lisez les messages publiés régulièrement par l'équipe du forum, posez vos questions et répondez à celles d'autres utilisateurs.

Espacenet : video de base



Recherche dans la classification

Cooperative Patent Classification

Search for

parking assist

Search

View section

Index

A

B

C

D

E

F

G

H

Y

CPC 2000

A »

Symbol	Classification and description		
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES		
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING		
<input type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY		
<input type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER		
<input type="checkbox"/> E	FIXED CONSTRUCTIONS		
<input type="checkbox"/> F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING ENGINES OR PUMPS		
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS		
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY		
<input type="checkbox"/> Y	GENERAL TAGGING OF NEW TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS; GENERAL TAGGING OF CROSS-SECTIONAL TECHNOLOGIES SPANNING OVER SEVERAL SECTIONS OF THE IPC; TECHNICAL SUBJECTS COVERED BY FORMER USPC CROSS-REFERENCE ART COLLECTIONS [XRACs] AND DIGESTS		

Recherche dans la classification : résultats

Classification coopérative des brevets

Entrez Recherche Afficher la section | [Index](#) | [A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [Y](#)



« [B62D13/00](#) [B62D17/00](#) »

Symbole	Classification et description
▼ <input checked="" type="checkbox"/> ★★★★★	<input type="checkbox"/> B62D 15/00 Steering not otherwise provided for
▼ <input type="checkbox"/> ★★★★★	<input type="checkbox"/> B60W 30/00 Purposes of road vehicle drive control systems not related to the control of a particular sub-unit, e.g. of systems using conjoint control of vehicle sub-units, {or advanced driver assistance systems for ensuring comfort, stability and safety or drive control systems for propelling or retarding the vehicle (anti-lock brake systems [ABS] B60T 8/00)}
▼ <input type="checkbox"/> ★★★★★	<input type="checkbox"/> G08G 1/00 Traffic control systems for road vehicles (arrangement of road signs or traffic signals E01F 9/00 ; {automatic vehicle control B62D })
▼ <input type="checkbox"/> ★★★★★	<input type="checkbox"/> B60W 10/00 Conjoint control of vehicle sub-units of different type or different function (for propulsion of purely electrically-propelled vehicles with power supplied within the vehicle B60L 11/00)
▼ <input type="checkbox"/> ★★★★★	<input type="checkbox"/> B60W 2550/00 Input parameters relating to exterior conditions
▼ <input type="checkbox"/> ★★★★★	<input type="checkbox"/> G01S 15/00 Systems using the reflection or reradiation of acoustic waves, e.g. sonar systems
▼ <input type="checkbox"/> ★★★★★	<input type="checkbox"/> B60W 50/00 Details of control systems for road vehicle drive control not related to the control of a particular sub-unit, {e.g. process diagnostic or vehicle driver interfaces}
▼ <input type="checkbox"/> ★★★★★	<input type="checkbox"/> B60L 11/00 Electric propulsion with power supplied within the vehicle (B60L 8/00 , B60L 13/00 take precedence; arrangements or mounting of plural diverse prime-movers for mutual or common propulsion B60K 6/20 ; control systems specially adapted for hybrid vehicles B60W 20/00)
▼ <input type="checkbox"/> ★★★★★	<input type="checkbox"/> B60W 2710/00 Output or target parameters relating to a particular sub-units

Recherche dans la classification : résultats

Symbol	Classification and description
▲ ☆☆☆★★	<input type="checkbox"/> B62D 15/00 Steering not otherwise provided for
	<input type="checkbox"/> B62D 15/02 • Steering position indicators; {Steering position determination; Steering aids}
	<input type="checkbox"/> B62D 15/0205 •• {Mechanical indicators, e.g. in or near steering wheel}
	<input type="checkbox"/> B62D 15/021 •• {Determination of steering angle} ({ sensors in general G01B })
	<input type="checkbox"/> B62D 15/0215 ••• {by measuring on the steering column}
	<input type="checkbox"/> B62D 15/022 •••• {on or near the connection between the steering wheel and steering column}
	<input type="checkbox"/> B62D 15/0225 •••• {by measuring on a steering gear element, e.g. on a rack bar}
	<input type="checkbox"/> B62D 15/023 •••• {by measuring on the king pin}
	<input type="checkbox"/> B62D 15/0235 •••• {by measuring or deriving directly at the electric power steering motor}
	<input type="checkbox"/> B62D 15/024 •••• {Other means for determination of steering angle without directly measuring it, e.g. deriving from wheel speeds on different sides of the car}
	<input type="checkbox"/> B62D 15/0245 •••• {Means or methods for determination of the central position of the steering system, e.g. straight ahead position}
	<input type="checkbox"/> B62D 15/025 •••• {Active steering aids, e.g. helping the driver by actively influencing the steering system after environment evaluation} ({ B62D 1/28 takes precedence; parking aids B62D 15/027 })
	<input type="checkbox"/> B62D 15/0255 •••• {Automatic changing of lane, e.g. for passing another vehicle}
	<input type="checkbox"/> B62D 15/026 •••• {combined with automatic distance control, i.e. electronic tow bar}
	<input type="checkbox"/> B62D 15/0265 •••• {Automatic obstacle avoidance by steering}
	<input type="checkbox"/> B62D 15/027 •••• {Parking aids, e.g. instruction means}
	<input type="checkbox"/> B62D 15/0275 •••• {by overlaying a vehicle path based on present steering angle over an image without processing that image}
	<input type="checkbox"/> B62D 15/028 •••• {Guided parking by providing commands to the driver, e.g. acoustically or optically}
	<input type="checkbox"/> B62D 15/0285 •••• {Parking performed automatically}
	<input type="checkbox"/> B62D 15/029 •••• {Steering assistants using warnings or proposing actions to the driver without influencing the steering system} ({ parking aids B62D 15/027 , determination or calculation of trajectory of land vehicles G05D 1/021 , image processing G06T })
	<input type="checkbox"/> B62D 15/0295 •••• {by overlaying a vehicle path based on present steering angle over an image without processing that image}

Recherche dans la classification : résultats

- B62D 15/025** ••{Active steering aids, e.g. helping the driver by actively influencing the steering system after environment evaluation} ({ B62D 1/28 takes precedence; parking aids B62D 15/027 })
- B62D 15/0255** •••{Automatic changing of lane, e.g. for passing another vehicle}
- B62D 15/026** •••{combined with automatic distance control, i.e. electronic tow bar}
- B62D 15/0265** •••{Automatic obstacle avoidance by steering}
- B62D 15/027** ••{Parking aids, e.g. instruction means}
- B62D 15/0275** •••{by overlaying a vehicle path based on present steering angle over an image without processing that image}
- B62D 15/028** •••{Guided parking by providing commands to the driver, e.g. acoustically or optically}
- B62D 15/0285** •••{Parking performed automatically}
- B62D 15/029** ••{Steering assistants using warnings or proposing actions to the driver without influencing the steering system} ({ parking aids B62D 15/027 , determination or calculation of trajectory of land vehicles G05D 1/021 , image processing G06T })
- B62D 15/0295** •••{by overlaying a vehicle path based on present steering angle over an image without processing that image}

Recherche dans la classification : résultats

Classifications choisies

B62D15/027 /low x

Effacer

Trouver des brevets

Copier dans le masque de recherche

<input type="checkbox"/>	B62D 15/0245	••• {Means or methods for determination of the central position of the steering system, e.g. straight ahead position}	D
<input type="checkbox"/>	B62D 15/025	•• {Active steering aids, e.g. helping the driver by actively influencing the steering system after environment evaluation (B62D 1/28 takes precedence; parking aids B62D 15/027)}	
<input type="checkbox"/>	B62D 15/0255	••• {Automatic changing of lane, e.g. for passing another vehicle}	
<input type="checkbox"/>	B62D 15/026	••• {combined with automatic distance control, i.e. electronic tow bar}	
<input type="checkbox"/>	B62D 15/0265	••• {Automatic obstacle avoidance by steering}	D
<input checked="" type="checkbox"/>	B62D 15/027	•• {Parking aids, e.g. instruction means}	D
<input checked="" type="checkbox"/>	B62D 15/0275	••• {by overlaying a vehicle path based on present steering angle over an image without processing that image}	
<input checked="" type="checkbox"/>	B62D 15/028	••• {Guided parking by providing commands to the driver, e.g. acoustically or optically}	D
<input checked="" type="checkbox"/>	B62D 15/0285	••• {Parking performed automatically}	D
<input type="checkbox"/>	B62D 15/029	•• {Steering assistants using warnings or proposing actions to the driver without influencing the steering system (parking aids B62D 15/027, determination or calculation of trajectory of land vehicles G05D 1/021, image processing G06T)}	
<input type="checkbox"/>	B62D 15/0295	••• {by overlaying a vehicle path based on present steering angle over an image without processing that image}	D

/low : comprend toutes les classifications des sous-groupes

/exact : ne comprend que le symbole de classification spécifié

Recherche dans la classification : résultats

Classifications choisies

B62D15/027 /low x

Effacer





Trouver des brevets

Copier dans le masque de recherche

- | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---|----------|
| <input type="checkbox"/> | B62D 15/0245 | •••{Means or methods for determination of the central position of the steering system, e.g. straight ahead position} | D |
| <input type="checkbox"/> | B62D 15/025 | ••{Active steering aids, e.g. helping the driver by actively influencing the steering system after environment evaluation (B62D 1/28 takes precedence; parking aids B62D 15/027)} | |
| <input type="checkbox"/> | B62D 15/0255 | •••{Automatic changing of lane, e.g. for passing another vehicle} | |
| <input type="checkbox"/> | B62D 15/026 | •••{combined with automatic distance control, i.e. electronic tow bar} | |
| <input type="checkbox"/> | B62D 15/0265 | •••{Automatic obstacle avoidance by steering} | D |
| <input checked="" type="checkbox"/> | B62D 15/027 | ••{Parking aids, e.g. instruction means} | D |
| <input checked="" type="checkbox"/> | B62D 15/0275 | •••{by overlaying a vehicle path based on present steering angle over an image without processing that image} | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | B62D 15/028 | •••{Guided parking by providing commands to the driver, e.g. acoustically or optically} | D |
| <input checked="" type="checkbox"/> | B62D 15/0285 | •••{Parking performed automatically} | D |
| <input type="checkbox"/> | B62D 15/029 | ••{Steering assistants using warnings or proposing actions to the driver without influencing the steering system (parking aids B62D 15/027 , determination or calculation of trajectory of land vehicles G05D 1/021 , image processing G06T)} | |
| <input type="checkbox"/> | B62D 15/0295 | •••{by overlaying a vehicle path based on present steering angle over an image without processing that image} | D |

Recherche : résultats

LISTE DE RESULTATS

Tout sélectionner (0/25)  Compact  Exporter (CSV | XLS)  Télécharger  Imprimer

Approximativement **4 052** résultats ont été trouvés dans la base de données Worldwide pour:
B62D15/027/low comme Classification coopérative des brevets
Seuls les **500** premiers résultats sont affichés

1 ▶

Les résultats sont triés par date de chargement dans la base de données

1. PREDICTED POSITION DISPLAY FOR VEHICLE

★ Inventeur: KUEHNLE ANDREAS [US] GYORI MARTON [HU] (+2)	Demandeur: BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS LLC [US]	CPC: B60K35/00 B60R1/00 B60R2300/105 (+17)	CIB: B60K35/00 B60R1/00	Informations sur la publication: US2016332516 (A1) 2016-11-17	Date de priorité: 2015-05-12
---	---	--	-------------------------------	--	---------------------------------

2. Method and Device for Safely Parking a Vehicle

★ Inventeur: FENDT GUENTER ANTON [DE]	Demandeur: CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE]	CPC: B60W30/06 B62D15/027 B62D15/0285	CIB: B60W30/06 B62D15/02	Informations sur la publication: US2016332667 (A1) 2016-11-17	Date de priorité: 2014-02-10
--	---	--	--------------------------------	--	---------------------------------

3. Steuerung für Anhänger-Rückfahr-Assistenzsystem

★ Inventeur:	Demandeur:	CPC: B60D1/06 B60D1/245 B60D1/62 (+3)	CIB: B60W30/00 B62D1/24 B62D13/06	Informations sur la publication: RU2015114360 (A) 2016-11-10	Date de priorité: 2014-04-18
--------------	------------	---	--	---	---------------------------------

4. PARKING ASSIST DEVICE AND PARKING ASSIST SYSTEM

★ Inventeur:	Demandeur:	CPC: B62D15/028	CIB: B60R1/00 B60R21/00	Informations sur la publication: JP2016190575 (A) 2016-11-10	Date de priorité: 2015-03-31
--------------	------------	------------------------------------	-------------------------------	---	---------------------------------

Scénario

- Le constructeur a vu des voitures Volkswagen qui ont un système intéressant et demande une liste des brevets y afférents pour information.

Recherche dans la classification : résultats

Classifications choisies

B62D15/027 /low x

Effacer

Trouver des brevets

Copier dans le masque de recherche

- | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---|----------|
| <input type="checkbox"/> | B62D 15/0245 | •••{Means or methods for determination of the central position of the steering system, e.g. straight ahead position} | D |
| <input type="checkbox"/> | B62D 15/025 | ••{Active steering aids, e.g. helping the driver by actively influencing the steering system after environment evaluation (B62D 1/28 takes precedence; parking aids B62D 15/027)} | |
| <input type="checkbox"/> | B62D 15/0255 | •••{Automatic changing of lane, e.g. for passing another vehicle} | |
| <input type="checkbox"/> | B62D 15/026 | •••{combined with automatic distance control, i.e. electronic tow bar} | |
| <input type="checkbox"/> | B62D 15/0265 | •••{Automatic obstacle avoidance by steering} | D |
| <input checked="" type="checkbox"/> | B62D 15/027 | ••{Parking aids, e.g. instruction means} | D |
| <input checked="" type="checkbox"/> | B62D 15/0275 | •••{by overlaying a vehicle path based on present steering angle over an image without processing that image} | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | B62D 15/028 | •••{Guided parking by providing commands to the driver, e.g. acoustically or optically} | D |
| <input checked="" type="checkbox"/> | B62D 15/0285 | •••{Parking performed automatically} | D |
| <input type="checkbox"/> | B62D 15/029 | ••{Steering assistants using warnings or proposing actions to the driver without influencing the steering system (parking aids B62D 15/027 , determination or calculation of trajectory of land vehicles G05D 1/021 , image processing G06T)} | |
| <input type="checkbox"/> | B62D 15/0295 | •••{by overlaying a vehicle path based on present steering angle over an image without processing that image} | D |

Interface de la Recherche avancée

« À propos d'Espacenet Autres services en ligne de l'OEB ▾

Recherche Liste de résultats ★ Ma liste de brevets (0) Historique des requêtes Paramètres Aide

Smart search
Recherche avancée
Recherche dans la classification

Aide rapide —

- [Combien de termes de recherche peuvent-ils être saisis dans chaque champ ?](#)
- [Puis-je faire une recherche sur une combinaison de mots ?](#)
- [Comment les mots de la description ou des revendications doivent-ils être saisis ?](#)
- [Puis-je utiliser la troncature ou les jokers ?](#)
- [Comment un numéro de publication, de demande ou de priorité ou une référence LNB doit-il être saisi ?](#)
- [Comment le nom d'une organisation ou d'une personne doit-il être saisi ?](#)
- [Quelle est la différence entre la CIB et CPC ?](#)
- [Dans quels formats la date de publication peut-elle être saisie ?](#)
- [Comment dois-je saisir un intervalle de dates pour rechercher une date de publication ?](#)
- [Puis-je sauvegarder ma requête ?](#)

Recherche avancée

Sélectionnez la collection à interroger ⓘ
Worldwide - collection des demandes publiées de plus de 90 pays ▾

Saisissez vos termes de recherche – appuyez sur CTRL+ENTREE pour agrandir le champ de saisie

Saisissez des mots-clés

Titre: ⓘ plastic and bicycle

Titre ou abrégé: ⓘ hair

Saisissez des numéros avec ou sans code de pays

Numéro de publication: ⓘ WO2008014520

Numéro de demande ⓘ DE201310112935

Numéro de priorité: ⓘ WO1995US15925

Recherche avancée

Titre ou abrégé:

Saisissez des numéros avec ou sans code de pays

Numéro de publication: WO2008014520

Numéro de demande DE201310112935

Numéro de priorité: WO1995US15925

Saisissez une ou plusieurs dates ou plages de dates

Date de publication: 2014-12-31 or 20141231

Saisissez le nom d'une ou de plusieurs personnes/organisations

Demandeur(s) Institut Pasteur

Inventeur(s) Smith

Saisissez un ou plusieurs symboles de classification

CPC F03G7/10

IPC H03M1/12

[Effacer](#)

Recherche avancée

Titre:

Titre ou abrégé:

Saisissez des numéros avec ou sans code de pays

Numéro de publication:

Numéro de demande:

Numéro de priorité:

Saisissez une ou plusieurs dates ou plages de dates

Date de publication:

Saisissez le nom d'une ou de plusieurs personnes/organisations

Demandeur(s):

Inventeur(s):





Saisissez un ou plusieurs symboles de classification

CPC:

IPC:

Résultats

LISTE DE RESULTATS

Tout sélectionner (0/25)  Compact  Exporter (CSV | XLS)  Télécharger  Imprimer

Approximativement **147** résultats ont été trouvés dans la base de données Worldwide pour:
Volkswagen comme demandeur AND **B62D15/027/low** comme Classification coopérative des brevets

1 >

Trier par Ordre de tri

1. METHOD FOR USER-DEFINED PROVISION OF A VEHICLE

★ Inventeur:	Demandeur:	CPC:	CIB:	Informations sur la publication:	Date de priorité:
BÜSCHENFELD TORSTEN [DE] MAX STEPHAN [DE] (+3)	VOLKSWAGEN AG [DE]	B62D15/027 B62D15/028 B62D15/0285 (+2)	B60R16/02 B60W10/04 B60W10/20 (+6)	DE102015209190 (A1) 2016-11-24	2015-05-20

2. Method For Carrying Out A Parking Process Of A Motor Vehicle Into A Transverse Parking Space, Parking Assistance System and Motor Vehicle

★ Inventeur:	Demandeur:	CPC:	CIB:	Informations sur la publication:	Date de priorité:
TERKES MEHMET [DE] GEIGER TOBIAS [DE] (+1)	VALEO SCHALTER & SENSOREN GMBH [DE] VOLKSWAGEN AG [DE]	B62D15/027 B62D15/028 B62D15/0285	B62D15/02	US2016318551 (A1) 2016-11-03	2013-12-19

3. Method for operating driver assistance system of motor vehicle by means of at least one operating device

★ Inventeur:	Demandeur:	CPC:	CIB:	Informations sur la publication:	Date de priorité:
ULRICH DOMINIK	VOLKSWAGEN AG	B60K20/02 B60W2540/16 B60W30/06 (+3)	B60W50/08 B62D15/02 F16H59/02	CN105473410 (A) 2016-04-06	2013-08-19

4. METHOD FOR SUPPORTING A DRIVER OF A VEHICLE WHILE PARKING IN A PARKING SPACE





★ Inventeur:	Demandeur:	CPC:	CIB:	Informations sur la publication:	Date de priorité:
BARTH HARALD [DE] JECKER NICOLAS [DE]	VALEO SCHALTER & SENSOREN GMBH [DE] VOLKSWAGEN AG [DE]	B60Q1/48 B60S9/00 B62D15/027 (+3)	B60W10/20 B60W30/06 B60W30/10 (+3)	KR20160003329 (A) 2016-01-08	2008-06-11

Répartition des tâches

- Accès Espacenet
- Récupérer des documents de brevet utilisant la classification des brevets
- Examiner un document de brevet spécifique

Recherche : Résultats

Liste de résultats

Tout sélectionner (0/25)  Compact  Exporter (CSV | XLS)  Télécharger  Imprimer

Approximativement **147** résultats ont été trouvés dans la base de données Worldwide pour:
Volkswagen comme demandeur AND **B62D15/027/low** comme Classification coopérative des brevets

1 >

Trier par Ordre de tri

1. METHOD FOR USER-DEFINED PROVISION OF A VEHICLE

★ Inventeur:	Demandeur:	CPC:	CIB:	Informations sur la publication:	Date de priorité:
BÜSCHENFELD TORSTEN [DE] MAX STEPHAN [DE] (+3)	VOLKSWAGEN AG [DE]	B62D15/027 B62D15/028 B62D15/0285 (+2)	B60R16/02 B60W10/04 B60W10/20 (+6)	DE102015209190 (A1) 2016-11-24	2015-05-20

2. Method For Carrying Out A Parking Process Of A Motor Vehicle Into A Transverse Parking Space, Parking Assistance System and Motor Vehicle

★ Inventeur:	Demandeur:	CPC:	CIB:	Informations sur la publication:	Date de priorité:
TERKES MEHMET [DE] GEIGER TOBIAS [DE] (+1)	VALEO SCHALTER & SENSOREN GMBH [DE] VOLKSWAGEN AG [DE]	B62D15/027 B62D15/028 B62D15/0285	B62D15/02	US2016318551 (A1) 2016-11-03	2013-12-19

3. Method for operating driver assistance system of motor vehicle by means of at least one operating device

★ Inventeur:	Demandeur:	CPC:	CIB:	Informations sur la publication:	Date de priorité:
ULRICH DOMINIK	VOLKSWAGEN AG	B60K20/02 B60W2540/16 B60W30/06 (+3)	B60W50/08 B62D15/02 F16H59/02	CN105473410 (A) 2016-04-06	2013-08-19

4. METHOD FOR SUPPORTING A DRIVER OF A VEHICLE WHILE PARKING IN A PARKING SPACE

★ Inventeur:	Demandeur:	CPC:	CIB:	Informations sur la publication:	Date de priorité:
BARTH HARALD [DE] JECKER NICOLAS [DE]	VALEO SCHALTER & SENSOREN GMBH [DE] VOLKSWAGEN AG [DE]	B60Q1/48 B60S9/00 B62D15/027 (+3)	B60W10/20 B60W30/06 B60W30/10 (+3)	KR20160003329 (A) 2016-01-08	2008-06-11

Résultats : Traduction

Données bibliographiques: US2016318551 (A1) — 2016-11-03

★ Ma liste de brevets

Précédent

2 / 147

Suivant

Signaler une erreur

Imprimer

Method For Carrying Out A Parking Process Of A Motor Vehicle Into A Transverse Parking Space, Parking Assistance System and Motor Vehicle

Signet US2016318551 (A1) - Method For Carrying Out A Parking Process Of A Motor Vehicle Into A Transverse Parking Space, Parking Assistance System and Motor Vehicle

Inventeur(s) TERKES MEHMET [DE]; GEIGER TOBIAS [DE]; LICHTENHAGEN JOERN KARL FRIEDRICH [DE] ±

Demandeur(s) VALEO SCHALTER & SENSOREN GMBH [DE]; VOLKSWAGEN AG [DE] ±

Classification: - internationale B62D15/02
- coopérative B62D15/027; B62D15/028; B62D15/0285

Numéro de demande US201415105598 20141119 Dossier global

Numéro(s) de priorité: DE201310114563 20131219; WO2014EP74972 20141119

Également publié en tant que: WO2015090813 (A1); KR20160110386 (A); EP3086993 (A1); DE102013114563 (A1); CN106029473 (A)

Abrégé pour US2016318551 (A1)

Traduire ce texte en

Français

patenttranslate

powered by EPO and Google

The invention relates to a method for performing a parking operation of a motor vehicle (1) into a transverse parking space (14) by means of a parking assistance system (2) of the motor vehicle (1), wherein environmental information to an environment (9) of the motor vehicle (1) is captured by a sensor device (4) of the parking assistance system (2) and the transverse parking space (14) is detected depending on the environmental information by a control device (3) of the parking assistance system (2) and control signals (11) are delivered at least to a steering system (10) of the motor vehicle (1), by which the motor vehicle (1) is guided from a current position through an entry side (22) of the transverse parking space (14) into the transverse parking space (14), wherein a rear boundary (17) is detected by the parking assistance system (2) based on the environmental information, which bounds the transverse parking space (14) on a rear side (16) opposing the entry side (22) in parking space longitudinal direction (19), and a target orientation of the motor vehicle (1) for a target position in the transverse parking space (14) is determined based on the rear boundary (17).

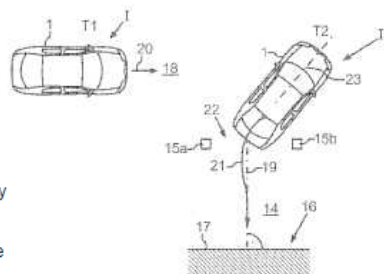


Fig. 2

Résultats : Traduction

Note

Cette traduction a été générée par ordinateur. Il ne peut être garanti qu'elle est intelligible, exacte, complète, fiable ou adaptée à des fins spécifiques. Les textes résultant d'une traduction automatique ne doivent pas servir de base à des décisions cruciales, et notamment à des décisions d'ordre financier ou importantes sur le plan commercial.

ABRÉGÉ US2016318551

L'invention concerne un procédé pour effectuer une opération de stationnement d'un véhicule automobile (1) dans un espace de stationnement transversal (14) au moyen d'un système d'aide au stationnement (2) du véhicule automobile (1), dans lequel l'information environnementale à un environnement (9) du véhicule à moteur (1) est capté par un dispositif de détection (4) du système d'aide au stationnement (2) et l'espace de stationnement transversal (14) est détectée en fonction de l'information sur l'environnement par un dispositif de commande (3) de le système d'aide au stationnement (2) et des signaux de commande (11) sont fournis au moins à un système de direction (10) du véhicule automobile (1), par laquelle le véhicule à moteur (1) est guidé à partir d'une position actuelle par l'intermédiaire d'un côté d'entrée (22) de l'espace de stationnement transversal (14) dans l'espace transversal de stationnement (14), dans lequel une limite arrière (17) est détectée par le système d'aide au stationnement (2) sur la base des informations sur l'environnement, qui délimite l'espace de stationnement transversal (14) sur une face arrière (16) opposée à la face d'entrée (22) dans l'espace de stationnement direction longitudinale (19), et une orientation cible du véhicule à moteur (1) pour une position cible dans l'espace de stationnement transversal (14) est déterminée sur la base de la limite arrière (17).

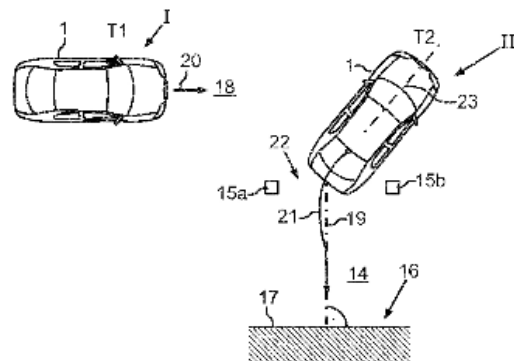


Fig.2

Résultats : Traduction

Description: US2016318551 (A1) — 2016-11-03

★ Ma liste de brevets

Précédent

◀ 2 / 147

▶ Suivant

🚩 Signaler une erreur

🖨️ Imprimer

Method For Carrying Out A Parking Process Of A Motor Vehicle Into A Transverse Parking Space, Parking Assistance System and Motor Vehicle

Description de US2016318551 (A1)

Un texte de haute qualité en fac-similé pourrait être disponible dans la langue souhaitée pour les membres de la famille suivants :

🔗 [DE102013114563 \(A1\)](#) 🔗 [WO2015090813 \(A1\)](#)

Traduire ce texte en

Sélectionner la langue

↔️ **patenttranslate** powered by EPO and Google

L'OEB n'est pas responsable de l'exactitude des données émanant d'autorités tierces, notamment du point de vue de leur exhaustivité, de leur actualité ou de leur pertinence à l'égard d'un but spécifique. Veuillez vous adresser aux services de la propriété industrielle compétents afin d'obtenir des informations officielles.

[0001] The invention relates to a method for performing a parking operation of a motor vehicle into a transverse parking space by means of a parking assistance system of the motor vehicle, wherein environmental information to an environment of the motor vehicle is captured by a sensor device of the parking assistance system and the transverse parking space is detected by a control device of the parking assistance system depending on the environmental information and control signals are delivered at least to a steering system of the motor vehicle, by which the motor vehicle is guided or controlled from a current position through an entry side of the transverse parking space into the transverse parking space. In addition, the invention relates to a parking assistance system for performing such a method as well as to a motor vehicle with such a parking assistance system.

[0002] Parking assistance systems or driver assistance devices are already known from the prior art, which assist the driver of a motor vehicle in performing parking operations. In this respect, it is differentiated between so-called semi-autonomous (semi-automatic) systems on the one hand and fully automatic systems on the other hand. Therein, it is common to all of the systems that a potential parking space is detected and a dimension of the parking space is captured and then compared to a stored minimum dimension. If the captured dimension of the detected parking space is at least equal to the minimum dimension, thus, the possibility of the parking operation is signaled to the driver. Then, the system determines the current relative position of the motor vehicle with respect to the parking space and calculates a parking path (parking trajectory), along which the motor vehicle can be parked into the parking space without collision. In semi-autonomous parking assistance systems, it is assigned to the driver to accelerate and to brake. In semi-autonomous parking assistance systems, the longitudinal guidance of the motor vehicle is therefore controlled by the driver himself, while the control of the transverse guidance is effected by the parking assistance system itself by delivering corresponding control signals to a steering system of the motor vehicle. In contrast, in fully automatic parking assistance systems, both the longitudinal guidance and the transverse guidance are automatically performed by the parking assistance system by delivering corresponding control signals both to the steering system and to a power train and a brake system of the motor vehicle. In fully automatic systems, the driver only has to enable the parking operation and also can interrupt it at any time.

[0003] A parking assistance system is for example known from the printed matter WO 2008/055567 A1.

Résultats : Traduction

Note

Cette traduction a été générée par ordinateur. Il ne peut être garanti qu'elle est intelligible, exacte, complète, fiable ou adaptée à des fins spécifiques. Les textes résultant d'une traduction automatique ne doivent pas servir de base à des décisions cruciales, et notamment à des décisions d'ordre financier ou importantes sur le plan commercial.

DESCRIPTION US2016318551

[0001]

L'invention concerne un procédé pour effectuer une opération de stationnement d'un véhicule automobile dans un espace de stationnement transversal au moyen d'un système d'aide au stationnement du véhicule automobile, dans lequel l'information environnementale à l'environnement du véhicule automobile est capturée par un dispositif de détection de la parking système d'assistance et de l'espace de stationnement transversal est détecté par un dispositif de commande du système d'assistance au stationnement en fonction des signaux d'information et de contrôle de l'environnement sont livrés au moins un système de direction du véhicule automobile, par lequel le véhicule automobile est guidé ou contrôlé à partir de une position actuelle par l'intermédiaire d'un côté d'entrée de l'espace de stationnement transversal dans l'espace de stationnement transversal. En outre, l'invention concerne un système d'assistance au stationnement pour effectuer un tel procédé, ainsi que pour un véhicule à moteur avec un tel système d'aide au stationnement.

[0002]

systèmes d'assistance de stationnement ou de dispositifs d'assistance au conducteur sont déjà connus de l'art antérieur, qui aident le conducteur d'un véhicule à moteur dans l'exécution d'opérations de stationnement. À cet égard, il est différencié entre les soi-disant systèmes semi-autonomes (semi-automatique) d'une part et des systèmes entièrement automatiques, d'autre part. Celle-ci, il est commun à tous les systèmes qu'un espace de stationnement potentiel est détecté et une dimension de l'espace de stationnement est captée et comparée à une dimension minimale stockée. Si la dimension capturée de l'espace de stationnement détectée est au moins égale à la dimension minimale, par conséquent, la possibilité de l'opération de stationnement est signalée au conducteur. Ensuite, le système détermine la position relative actuelle du véhicule automobile par rapport à l'espace de stationnement et calcule une trajectoire de stationnement (parking de la trajectoire), le long duquel le véhicule peut être stationné dans l'espace de stationnement sans collision. Dans les systèmes d'aide au stationnement semi-autonomes, il est affecté au conducteur d'accélérer et de freiner.

Familles de brevets

- Après le dépôt d'une première demande de brevet, un demandeur de brevet peut déposer d'autres demandes tout en conservant la même date de priorité
- Les documents de brevet liés de cette façon sont les membres d'une "famille de brevets"

→ Utile pour récupérer des documents de brevet équivalents déposés dans différents pays

Familles de brevets

US2016318551 (A1)

Données bibliographiques

Description

Revendications

Mosaïque

Document original

Documents cités

Documents citant

Situation juridique INPADOC

Famille de brevets INPADOC

Aide rapide

- [Qu'entend-on par "texte de haute qualité en fac-similé" ?](#)
- [Que signifient les codes A1, A2, A3 et B après un numéro de publication ?](#)
- [Que se passe-t-il si je clique sur "Dans ma liste de brevets" ?](#)
- [Que se passe-t-il si je clique sur le bouton "Registre" ?](#)
- [Pourquoi certaines options de la barre d'outils sont-elles désactivées pour des documents spécifiques ?](#)
- [Comment marquer cette page à l'aide d'un signet ?](#)
- [Pourquoi une liste de documents apparaît-elle parfois sous le titre "Également publié en tant que" et quels sont ces documents ?](#)
- [Pourquoi trouve-t-on parfois l'abrégé d'un document correspondant ?](#)
- [Que se passe-t-il si je clique sur le bouton rouge "patent translate" ?](#)
- [Qu'est-ce que le Global dossier ?](#)

Données bibliographiques: US2016318551 (A1) — 2016-11-03

★ Ma liste de brevets

Précédent ◀ 2 / 147 ▶

Suivant ▶

📄 Signaler une erreur

🖨️ Imprimer

Method For Carrying Out A Parking Process Of A Motor Vehicle Into A Transverse Parking Space, Parking Assistance System and Motor Vehicle

Signet [US2016318551 \(A1\) - Method For Carrying Out A Parking Process Of A Motor Vehicle Into A Transverse Parking Space, Parking Assistance System and Motor Vehicle](#)

Inventeur(s) TERKES MEHMET [DE]; GEIGER TOBIAS [DE]; LICHTENHAGEN JOERN KARL FRIEDRICH [DE] ±

Demandeur(s) VALEO SCHALTER & SENSOREN GMBH [DE]; **VOLKSWAGEN** AG [DE] ±

Classification:
- internationale **B62D15/02**
- coopérative **B62D15/027**; **B62D15/028**; **B62D15/0285**

Numéro de demande US201415105598 20141119 [📄 Dossier global](#)

Numéro(s) de priorité: DE201310114563 20131219 ; WO2014EP74972 20141119

Également publié en tant que: [📄 WO2015090813 \(A1\)](#) [📄 KR20160110386 \(A\)](#) [📄 EP3086993 \(A1\)](#) [📄 DE102013114563 \(A1\)](#)
→ [CN106029473 \(A\)](#)

Abrégé pour US2016318551 (A1)

Traduire ce texte en [i](#)

Français [↔ patenttranslate](#) powered by EPO and Google

The invention relates to a method for performing a parking operation of a motor vehicle (1) into a transverse parking space (14) by means of a parking assistance system (2) of the motor vehicle (1), wherein environmental information to an environment (9) of the motor vehicle (1) is captured by a sensor device (4) of the parking assistance system (2) and the transverse parking space (14) is detected depending on the environmental information by a control device (3) of the parking assistance system (2) and control signals (11) are delivered at least to a steering system (10) of the motor vehicle (1), by which the motor vehicle (1) is guided from a current position through an entry side (22) of the transverse parking space (14) into the transverse parking space (14), wherein a rear boundary (17) is detected by the parking assistance system (2) based on the environmental information, which bounds the transverse parking space (14) on a rear side (16) opposing the entry side (22) in parking space longitudinal direction (19), and a target orientation of the motor vehicle (1) for a target position in the transverse parking space (14) is determined based on the rear boundary (17).

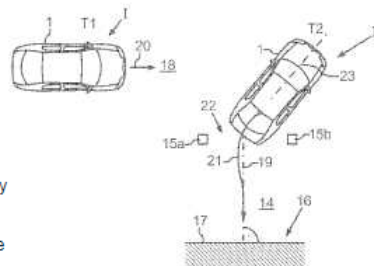


Fig.2

Familles de brevets

US2016318551 (A1)
Données bibliographiques
Description
Revendications
Mosaïque
Document original
Documents cités
Documents citant
Situation juridique INPADOC
Famille de brevets INPADOC

Aide rapide

- [Est-il possible d'exporter cette liste ?](#)
- [Que se passe-t-il si je clique sur "Télécharger" ?](#)
- [Est-il possible de trier la liste ?](#)
- [Que se passe-t-il si je clique sur l'icône en forme d'étoile ?](#)
- [Qu'est-ce qu'une famille de brevets ?](#)
- [Que se passe-t-il si je coche la case « Afficher les citations » ?](#)
- [Qu'est-ce qu'une famille de brevets INPADOC ?](#)
- [Les documents contenus dans une famille INPADOC sont-ils tous des documents équivalents ?](#)
- [Pourquoi peut-il y avoir plusieurs publications d'un même document dans le même pays ?](#)

Liste de la famille de brevets: US2016318551 (A1) — 2016-11-03

Tout sélectionner (0/6) Compact Exporter (CSV | XLS) Télécharger CCD Imprimer

6 demande(s) pour: US2016318551 (A1)

Trier par Ordre de tri Afficher les citations

1. Method For Carrying Out A Parking Process Of A Motor Vehicle Into A Transverse Parking Space, Parking Assistance System and Motor Vehicle

★ Inventeur:	Demandeur:	CPC:	CIB:	Informations sur la publication:	Date de priorité:
TERKES	VALEO SCHALTER & SENSOREN	B62D15/027	B62D15/02	US2016318551 (A1)	2013-12-19
MEHMET [DE]	GMBH [DE]	B62D15/028		2016-11-03	
GEIGER	VOLKSWAGEN AG [DE]	B62D15/0285		i Dossier global	
TOBIAS [DE]					
(+1)					

2. METHOD FOR CARRYING OUT A PARKING PROCESS OF A MOTOR VEHICLE INTO A TRANSVERSE PARKING SPACE, PARKING ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE

★ Inventeur:	Demandeur:	CPC:	CIB:	Informations sur la publication:	Date de priorité:
		B62D15/027	B62D15/02	CN106029473 (A)	2013-12-19
		B62D15/028		2016-10-12	
		B62D15/0285			

3. METHOD FOR CARRYING OUT A PARKING PROCESS OF A MOTOR VEHICLE INTO A TRANSVERSE PARKING SPACE, PARKING ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE

★ Inventeur:	Demandeur:	CPC:	CIB:	Informations sur la publication:	Date de priorité:
TERKES	VALEO SCHALTER & SENSOREN	B62D15/027	B60W10/20	DE102013114563 (A1)	2013-12-19
MEHMET [DE]	GMBH [DE]	B62D15/028	B60W30/06	2015-06-25	
GEIGER	VOLKSWAGEN AG [DE]	B62D15/0285	B60W40/02		
TOBIAS [DE]			(+1)		
(+1)					

4. METHOD FOR CARRYING OUT A PARKING PROCESS OF A MOTOR VEHICLE INTO A TRANSVERSE PARKING SPACE, PARKING ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE

★ Inventeur:	Demandeur:	CPC:	CIB:	Informations sur la publication:	Date de priorité:
TERKES	VALEO SCHALTER & SENSOREN	B62D15/027	B62D15/02	EP3086993 (A1)	2013-12-19
MEHMET [DE]	GMBH [DE]	B62D15/028		2016-11-02	
GEIGER	VOLKSWAGEN AG [DE]	B62D15/0285			
TOBIAS [DE]					
(+1)					

5. METHOD FOR CARRYING OUT A PARKING PROCESS OF A MOTOR VEHICLE INTO A TRANSVERSE PARKING SPACE, PARKING ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE

★ Inventeur:	Demandeur:	CPC:	CIB:	Informations sur la	Date de priorité:

Répartition des tâches

- Récupérer un document de brevet spécifique
- Récupérer des documents étroitement liés

Résultat

US6223847 (B1)
Bibliographic data
Description
Claims
Mosaics
Original document
Cited documents
Citing documents
INPADOC legal status
INPADOC patent family

Quick help

- [What does A1, A2, A3 and B stand for after a European publication number?](#)
- [What happens if I click on "In my](#)

Bibliographic data: US6223847 (B1) — 2001-05-01

★ In my patents list Previous ◀ 1/2 ▶ Next ↗ EP Register → Report data error

Automatic steering apparatus for vehicle

Page bookmark [US6223847 \(B1\) - Automatic steering apparatus for vehicle](#)

Inventor(s): SHIMIZU YASUO [JP]; SAKAI KATSUHIRO [JP] ±

Applicant(s): HONDA MOTOR CO LTD [US] ±

Classification: - international: [B60R21/00](#); [B62D15/02](#); [B62D6/00](#); [B62D113/00](#); [B62D119/00](#);
- cooperative: [B62D15/028](#); [B62D15/0285](#); [B60T2201/10](#)

Application number: US19980059384 19980414

Priority number(s): [JP19970097603](#) 19970415 ; [JP19970357996](#) 19971225

Also published as: [JPH111177 \(A\)](#) → [JP3683091 \(B2\)](#)

Résultat

Original document: US6223847 (B1) — 2001-05-01

★ In my patents list Previous ◀ 1/2 ▶ Next ↗ EP Register → Report data error

Print

Automatic steering apparatus for vehicle

Page 1/21 Abstract Bibliography

Maximise

Download



US006223847B1

(12) **United States Patent**
Shimizu et al.

(10) **Patent No.:** **US 6,223,847 B1**
(45) **Date of Patent:** **May 1, 2001**

(54) **AUTOMATIC STERING APPARATUS FOR VEHICLE**

(75) Inventors: **Yasuo Shimizu; Katsuhiko Sakai**, both of Saitama (JP)

(73) Assignee: **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**, Tokyo (JP)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(21) Appl. No.: **09/059,384**

(22) Filed: **Apr. 14, 1998**

(30) **Foreign Application Priority Data**

Apr. 15, 1997 (JP) 9-097603
Dec. 25, 1997 (JP) 9-357996

(51) **Int. Cl.⁷** **B62D 1/00**

4,016,653	*	4/1977	Bartlett	.....	33/264
4,257,706	*	3/1981	Smith	.....	356/3
4,755,791	*	7/1988	Kuroda	.....	340/115
4,823,471	*	4/1989	Van Schaack	.....	33/284
4,941,263	*	7/1990	Hirschberg	.....	33/264
5,052,113	*	10/1991	Aquino	.....	33/264
5,742,141	*	4/1998	Czekaj	.....	318/587
5,764,015	*	6/1998	Shimizu et al.	.....	180/443
5,945,799	*	8/1999	Shimizu et al.	.....	318/587

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

3-74256 3/1991 (JP) .
4-55168 2/1992 (JP) .

* cited by examiner

Primary Examiner—Anne Marie Boehler

(74) *Attorney, Agent, or Firm*—Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn PLLC

Répartition des tâches

- Récupérer un document de brevet spécifique
- Récupérer des documents étroitement liés

Références

- Les références peuvent être faites d'un document à un autre document par :
 - Les applicants
 - Les examinateurs
 - Les tiers

- Utile pour récupérer des documents potentiellement pertinents qui ne sont pas récupérés directement par classification ou une recherche par mot clé

Résultat

US6223847 (B1)
Bibliographic data
Description
Claims
Mosaics
Original document
Cited documents
Citing documents
INPADOC legal status
INPADOC patent family

Quick help —

- [What happens if I click on "In my patents list"?](#)
- [What happens if I click on the "Register" button?](#)
- [How can I maximise the page view?](#)
- [How can I download documents?](#)
- [Why is the Original document not available for certain documents ?](#)

Original document: US6223847 (B1) — 2001-05-01

★ In my patents list Previous ◀ 1/2 ▶ Next ↗ EP Register → Rep

Automatic steering apparatus for vehicle

◀ ◀ Page 1/21 Abstract Bibliography ▶ ▶ ▶ Maximise



(12) United States Patent	(10) Patent
Shimizu et al.	(45) Date o
(54) AUTOMATIC STEERING APPARATUS FOR VEHICLE	4,016,653 * .
	4,257,706 * .
	4,755,791 * .
(75) Inventors: Yasuo Shimizu; Katsuhiko Sakai , both of Saitama (JP)	4,823,471 * .
	4,941,263 * .
(73) Assignee: Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha , Tokyo (JP)	5,052,113 * .
	5,742,141 * .
	5,764,015 * .
	5,945,799 * .
(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.	
	FOREI

→ Documents antérieurs pertinents

Documents cités


Cited documents: US6223847 (B1) — 2001-05-01

Select all (0/12)  Compact  Export (CSV | XLS)  Download covers


 Print

12 documents cited in relation to US6223847 (B1)

Sort by

Priority date 

Sort order

Descending 

Patents cited in the search report

1. [Automobile automatic-parking device](#)

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
LARINOFF MICHAEL W		B60T2201/10 B62D15/0285	B62D15/00	US3117642 (A) 1964-01-14	1956-11-13

2. [Sighting device for a vehicle](#)

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
BARTLETT JOSEPH E	BARTLETT JOSEPH E	B62D15/02	B62D15/02 (IPC1- 7):B60Q1/26 G01C21/04	US4016653 (A) 1977-04-12	1975-07-11

Documents cités

10. Automatic steering system for vehicle

★	Inventor: SHIMIZU YASUO [JP]	Applicant: HONDA MOTOR CO LTD [JP]	CPC: <u>B60T2201/10</u> <u>B62D15/0285</u>	IPC: B60R21/00 B62D15/02 B62D5/04 (+3)	Publication info: US5945799 (A) 1999-08-31	Priority date: 1996-10-09
---	--	--	---	---	---	-------------------------------------

Patents cited by the applicant

11. ELECTRIC POWER STEERING AND CONCURRENTLY AUTOMATIC STEERING DEVICE FOR AUTOMOBILE

★	Inventor: FUKAMACHI KAZUHIRO	Applicant: FUJI HEAVY IND LTD	CPC: <u>B62D1/286</u>	IPC: B62D1/28 B62D5/04 B62D6/00 (+6)	Publication info: JPH0374256 (A) 1991-03-28	Priority date: 1989-06-08
---	--	---	---------------------------------	---	--	-------------------------------------

12. STEERING DEVICE AND AUTOMATIC STEERING SYSTEM

★	Inventor: MASAKI RYOZO MORINAGA SHIGEKI (+2)	Applicant: HITACHI LTD	CPC: <u>B62D1/286</u> <u>B62D15/0285</u>	IPC: B62D1/28 B62D15/02 B62D5/04 (+11)	Publication info: JPH0455168 (A) 1992-02-21	Priority date: 1990-06-15
---	---	----------------------------------	---	---	--	-------------------------------------

Documents citants

US6223847 (B1)

- Bibliographic data
- Description
- Claims
- Mosaics
- Original document
- Cited documents**
- Citing documents
- INPADOC legal status
- INPADOC patent family

Quick help —

- [What are cited documents?](#)
- [Can I export this list?](#)
- [What happens if I click on "Download covers"?](#)
- [What happens if I click on the star icon?](#)

Cited documents: US6223847 (B1) — 2001-05-01

Select all (0/12) Compact

12 documents cited in relation to US6223847 (B1)

Sort by Sort order

Patents cited in the search report

1. [Automobile automatic-parking device](#)

★ Inventor: LARINOFF MICHAEL W	Applicant:	CPC: B60T2201/10 B62D15/0285	IPC: B62D15/00
--	-------------------	---	--------------------------

2. [Sighting device for a vehicle](#)

★ Inventor: BARTLETT JOSEPH E	Applicant: BARTLETT JOSEPH E	CPC: B62D15/02	IPC: B62D15/02 (IPC1-7):B60Q1/26 G01C21/04
---	--	--	--

→ Documents ultérieurs pertinents

Documents citants

Citing documents: US6223847 (B1) — 2001-05-01

Select all (0/15) Compact Export (CSV | XLS) Download covers

 Print

15 documents citing US6223847 (B1)

Sort by Sort order

1. Parking assistance method and system

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
PAMPUS CHRISTIAN [DE] NIEMZ VOLKER [DE] (+1)	BOSCH GMBH ROBERT [DE]	B62D15/028 B62D15/0285	B60W30/06 B62D15/02	GB2491719 (A) 2012-12-12	2011-06-10

2. Device for semi-autonomous support of the steering movement of a car

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
PAMPUS CHRISTIAN [DE]	BOSCH GMBH ROBERT [DE]	B60T2201/10 B60W10/20 B60W2510/20 (+9)	B62D1/02 B62D15/02	EP2008915 (A2) 2008-12-31 EP2008915 (A3) 2012-02-22	2007-06-28

tisc@wipo.int