



PCT
 WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
 Internationales Büro
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

<p>(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : B60N 2/14</p>	<p>A3</p>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 96/13400</p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 9. Mai 1996 (09.05.96)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP95/04446</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 28. Oktober 1995 (28.10.95)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: P 44 39 498.5 28. Oktober 1994 (28.10.94) DE</p> <p>(71) Anmelder: DUVEDEC INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; De Run 4312, Postbus 281, NL-5500 AG Veldhoven (NL).</p> <p>(72) Erfinder: HUBBEN, Leon, W., E.; Heggeroosstraat 16, NL-5761 BK Bakel (NL).</p>		<p>(81) Bestimmungsstaaten: europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> <i>Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i></p> <p>(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 20. Juni 1996 (20.06.96)</p>

(54) Title: SEAT ARRANGEMENT AND VEHICLE COMPRISING SUCH AN ARRANGEMENT

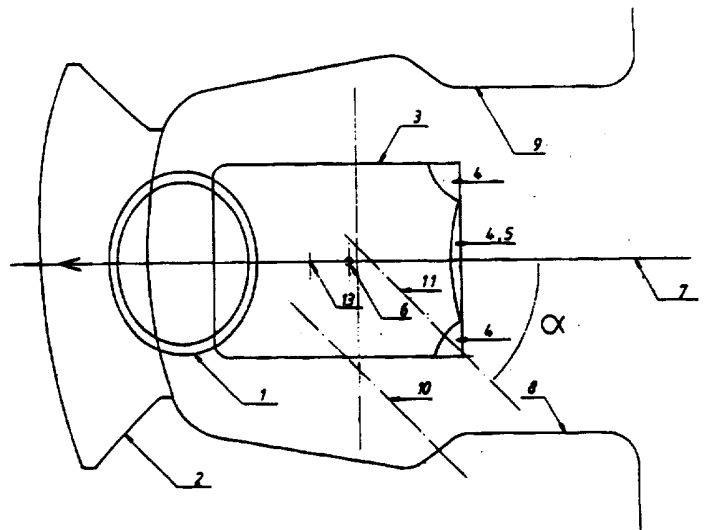
(54) Bezeichnung: SITZANORDNUNG UND EIN DIESE ENTHALTENDES FAHRZEUG

(57) Abstract

The invention concerns a seat arrangement for a vehicle driver, in which arrangement a seat is connected to the vehicle such that the seat can be adjusted and locked in the direction of travel. When the vehicle is moving, the seat is in front of the vehicle-steering or operating units. The object of the invention is to develop a seat arrangement which, compared with existing arrangements of this type, simply and efficiently enables better use to be made of the freedom of movement, in particular when the driver is getting into and out of the vehicle. To this end, the seat arrangement comprises means for displacing the seat in translation in a horizontal direction which is inclined by a specific angle α relative to the direction of travel.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft eine Sitzanordnung für den Fahrer eines Fahrzeuges, wobei ein Sitz mit dem Fahrzeug in Fahrtrichtung einstellbar und arretierbar verbunden ist und der Sitz während der Fahrt vor den Mitteln zum Lenken oder Betreiben des Fahrzeuges angeordnet ist. Dabei ist es Aufgabe der Erfindung, eine Sitzanordnung zu schaffen, die eine bekannten Sitzanordnungen gegenüber verbesserte Ausnutzung der Bewegungsfreiheit, insbesondere bei Ein- oder Ausstiegsvorgängen auf einfache, aber effektive Weise ermöglicht. Die Sitzanordnung weist dazu Mittel zum translatorischen Verschieben des Sitzes in eine, um einen definierten Winkel α zur Fahrtrichtung geneigte, waagerechte Richtung auf.



Die Erfindung betrifft eine Sitzanordnung für den Fahrer eines Fahrzeuges, wobei ein Sitz mit dem Fahrzeug in Fahrtrichtung einstellbar und arretierbar verbunden ist und der Sitz während der Fahrt vor den Mitteln zum Lenken oder Betreiben des Fahrzeuges angeordnet ist. Dabei ist es Aufgabe der Erfindung, eine Sitzanordnung zu schaffen, die eine bekannten Sitzanordnungen gegenüber verbesserte Ausnutzung der Bewegungsfreiheit, insbesondere bei Ein- oder Ausstiegsvorgängen auf einfache, aber effektive Weise ermöglicht. Die Sitzanordnung weist dazu Mittel zum translatorischen Verschieben des Sitzes in eine, um einen definierten Winkel α zur Fahrtrichtung geneigte, waagerechte Richtung auf.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AT	Österreich	GA	Gabon	MR	Mauretanien
AU	Australien	GB	Vereinigtes Königreich	MW	Malawi
BB	Barbados	GE	Georgien	NE	Niger
BE	Belgien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BJ	Benin	IE	Irland	PL	Polen
BR	Brasilien	IT	Italien	PT	Portugal
BY	Belarus	JP	Japan	RO	Rumänien
CA	Kanada	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CG	Kongo	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CH	Schweiz	KR	Republik Korea	SI	Slowenien
CI	Côte d'Ivoire	KZ	Kasachstan	SK	Slowakei
CM	Kamerun	LI	Liechtenstein	SN	Senegal
CN	China	LK	Sri Lanka	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
ES	Spanien	MG	Madagaskar	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	ML	Mali	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MN	Mongolei	VN	Vietnam

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 95/04446

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 B60N2/14

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 6 B60N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US,A,4 834 452 (GOODRICH GROVER G) 30 May 1989 see column 2, line 8 - column 3, line 9; figures 1-10 ---	1
A	FR,A,2 495 451 (HEULIEZ SA LOUIS) 11 June 1982 see page 5, line 33 - page 7, line 13; figures 1-10 ---	1
A	EP,A,0 358 285 (SUZUKI MOTOR CO) 14 March 1990 -----	

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

23 April 1996

Date of mailing of the international search report

02.05.96

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+ 31-70) 340-3016

Authorized officer

Horvath, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORTInternational Application No
PCT/EP 95/04446

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US-A-4834452	30-05-89	NONE	
FR-A-2495451	11-06-82	NONE	
EP-A-0358285	14-03-90	JP-A- 2070543	09-03-90
		DE-D- 68924816	21-12-95
		US-A- 5042864	27-08-91

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Intern. Aktenzeichen
PCT/EP 95/04446

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 6 B60N2/14

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 6 B60N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US,A,4 834 452 (GOODRICH GROVER G) 30.Mai 1989 siehe Spalte 2, Zeile 8 - Spalte 3, Zeile 9; Abbildungen 1-10	1
A	---	
A	FR,A,2 495 451 (HEULIEZ SA LOUIS) 11.Juni 1982 siehe Seite 5, Zeile 33 - Seite 7, Zeile 13; Abbildungen 1-10	1
A	---	
A	EP,A,0 358 285 (SUZUKI MOTOR CO) 14.März 1990	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *Δ* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

23.April 1996

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

02.05.96

Name und Postanschrift der Internationale Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+ 31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Horvath, R

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 95/04446

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US-A-4834452	30-05-89	KEINE	
FR-A-2495451	11-06-82	KEINE	
EP-A-0358285	14-03-90	JP-A- 2070543 DE-D- 68924816 US-A- 5042864	09-03-90 21-12-95 27-08-91