(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. September 2014 (25.09.2014)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/146871 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
B60J 1/20 (2006.01) *B60J 7/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/053642

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Februar 2014 (25.02.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2013 102 838.1 20. März 2013 (20.03.2013) DE

(71) Anmelder: **WEBASTO SE** [DE/DE]; Kraillinger Str. 5, 82131 Stockdorf (DE).

(72) Erfinder: **HÖLZEL, Dominik**; Wittelsbacherallee 62, 82140 Olching (DE). **ROCKELMANN, Andreas**; Dietrichsteinstr. 3a, 81249 München (DE).

(74) Anwalt: **ADVOTEC. PATENT- UND RECHTSANWÄLTE**; Widenmayerstr. 4, 80538 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title**: ROLLER BLIND ARRANGEMENT WITH A LATERAL GUIDE

(54) **Bezeichnung** : ROLLOANORDNUNG MIT SEITENFÜHRUNG

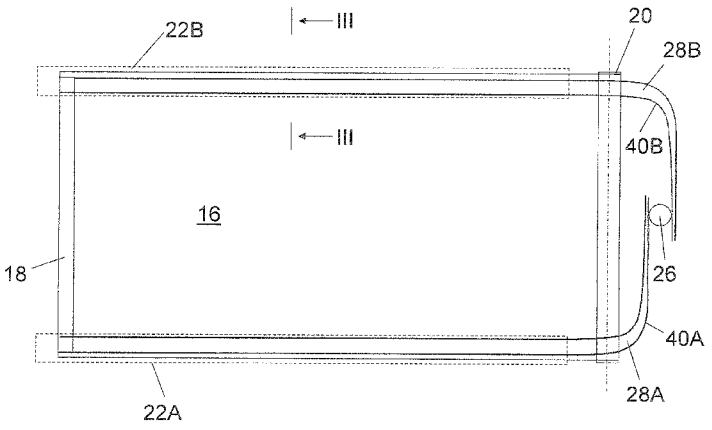


Fig. 2

(57) **Abstract**: A roller blind arrangement for a motor vehicle for shading a transparent vehicle section is proposed, comprising a roller blind web (16) which can be wound up to form a roller blind winding and is guided at the lateral edges thereof with respect to a vertical roller-blind longitudinal centre plane in each case in one guide rail (22A, 22B), and a drive device (24) with a drive pinion (26) which drives two driving means (28A, 28B) which are each guided in one of the guide rails (22A, 22B). The driving means (28A, 28B) are in each case designed as a toothed belt with a toothing (32), said toothed belt having at least one flat surface for coupling to the roller blind web (16), and the driving means (28A, 28B) are connected within the guide rails (22A, 22B) to the roller blind web (16) in each case solely via the respective flat surfaces thereof and are released from the roller blind web (16) in a section arranged between the guide rails (22A, 22B) and the roller blind winding.

(57) **Zusammenfassung**:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2014/146871 A3

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

20. November 2014

Es wird eine Rolloanordnung für ein Kraftfahrzeug zur Abschattung eines transparenten Fahrzeugabschnitts vorgeschlagen, umfassend eine Rollobahn (16), die zu einem Rollowickel aufwickelbar ist und an ihren bezogen auf eine vertikale Rollolängsmittelebene seitlichen Rändern jeweils in einer Führungsschiene (22 A, 22B) geführt ist, sowie eine Antriebseinrichtung (24) mit einem Antriebsritzel (26), das zwei Triebmittel (28A, 28B) antreibt, die jeweils in einer der Führungsschienen (22A, 22B) geführt sind. Die Triebmittel (28 A, 28B) sind jeweils als Zahnriemen mit einer Verzahnung (32) ausgebildet, der zumindest eine ebene Fläche zur Kopplung mit der Rollobahn (16) aufweist, und dass die Triebmittel (28A, 28B) innerhalb der Führungsschienen (22A, 22B) jeweils allein über ihre jeweilige ebene Fläche an die Rollobahn (16) angebunden sind und in einem zwischen den Führungsschienen (22A, 22B) und dem Rollowickel angeordneten Abschnitt von der Rollobahn (16) gelöst sind.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2014/053642

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B60J1/20 B60J7/00
ADD.

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)
B60J

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 practicable, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 923 245 A2 (BOS GMBH [DE]) 21 May 2008 (2008-05-21) claims 1,10,12 paragraphs [0059] - [0061], [0067], [0068] figures 1-3	1-13
A	WO 2006/012856 A1 (WEBASTO AG FAHRZEUGTECHNIK [DE]; EISELT MANUEL [DE]) 9 February 2006 (2006-02-09) page 4, lines 11-25 claims 1,5 figures 1,2	1-13

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family 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 application or patent 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	Date of mailing of the international search report
19 September 2014	29/09/2014

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Christensen, Juan

1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2014/053642

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1923245 A2	21-05-2008	CN 101186178 A	28-05-2008
		DE 102006054881 A1	21-05-2008
		EP 1923245 A2	21-05-2008
		JP 2008143515 A	26-06-2008
		KR 20080045621 A	23-05-2008
		US 2008142172 A1	19-06-2008
WO 2006012856 A1	09-02-2006	CN 101065263 A	31-10-2007
		DE 102004036392 A1	23-03-2006
		EP 1771311 A1	11-04-2007
		US 2007215299 A1	20-09-2007
		WO 2006012856 A1	09-02-2006

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2014/053642

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. B60J1/20 B60J7/00
ADD.

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
B60J

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)
EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 1 923 245 A2 (BOS GMBH [DE]) 21. Mai 2008 (2008-05-21) Ansprüche 1,10,12 Absätze [0059] - [0061], [0067], [0068] Abbildungen 1-3 -----	1-13
A	WO 2006/012856 A1 (WEBASTO AG FAHRZEUGTECHNIK [DE]; EISELT MANUEL [DE]) 9. Februar 2006 (2006-02-09) Seite 4, Zeilen 11-25 Ansprüche 1,5 Abbildungen 1,2 -----	1-13

☐ 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" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. 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 erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
19. September 2014	29/09/2014

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Christensen, Juan

1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2014/053642

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1923245 A2	21-05-2008	CN 101186178 A	28-05-2008
		DE 102006054881 A1	21-05-2008
		EP 1923245 A2	21-05-2008
		JP 2008143515 A	26-06-2008
		KR 20080045621 A	23-05-2008
		US 2008142172 A1	19-06-2008
WO 2006012856 A1	09-02-2006	CN 101065263 A	31-10-2007
		DE 102004036392 A1	23-03-2006
		EP 1771311 A1	11-04-2007
		US 2007215299 A1	20-09-2007
		WO 2006012856 A1	09-02-2006