

(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  
17. November 2011 (17.11.2011)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2011/141133 A3**

- (51) Internationale Patentklassifikation:  
*H02G 3/32* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/002193
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
3. Mai 2011 (03.05.2011)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
10 2010 020 212.6 12. Mai 2010 (12.05.2010) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **RECARO AIRCRAFT SEATING GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Daimlerstr. 21, 74523 Schwäbisch Hall (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **RICHTER, Jörg** [DE/DE]; Auf dem Katzenkopf 9, 74523 Schwäbisch Hall (DE).
- (74) Anwalt: **DAUB, Thomas**; Daub, Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CABLE FASTENER

(54) Bezeichnung : KABELBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG

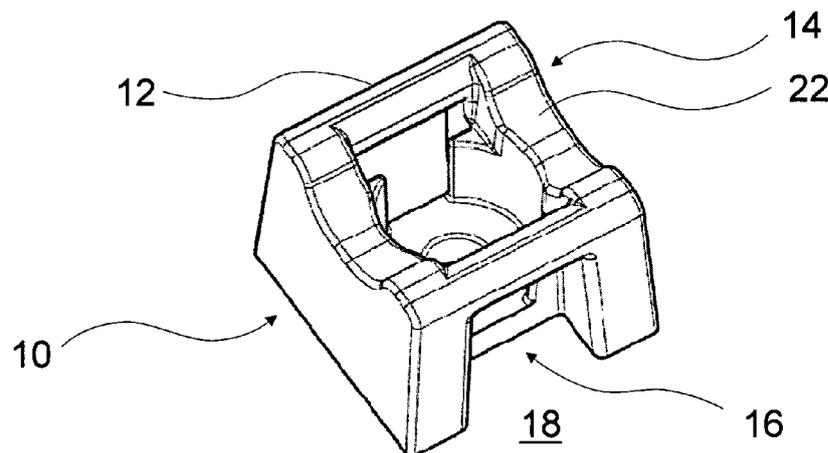


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a cable fastener comprising at least two support units, at least one transverse element, a bearing unit and a retaining unit, the retaining unit being interposed between the at least two support units. At least part of the bearing unit is formed by at least one part of a support unit.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung geht aus von einer Kabelbefestigungsvorrichtung mit zumindest zwei Trägereinheiten, zumindest einem Querelement, einer Auflageeinheit und einer Halterungseinheit, wobei die Halterungseinheit zwischen den zumindest zwei Trägereinheiten angeordnet ist. Es wird vorgeschlagen, dass zumindest ein Teil der Auflageeinheit von zumindest einem Teil einer Trägereinheit gebildet ist.



WO 2011/141133 A3



**Veröffentlicht:**

- *mit internationalem Rechenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*
- *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 Rechenberichts:**

14. Juni 2012

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No PCT/EP2011/002193
---

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
 INV. H02G3/32  
 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)  
 H02G

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)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US D 399 414 S1 (THE SIEMON COMPANY [US]) 13 October 1998 (1998-10-13) the whole document -----	1-15
X	US 2010/096511 A1 (OLVER BRYAN WILLIAM [CA]) 22 April 2010 (2010-04-22) the whole document -----	1-15
X	US 3 632 071 A (CAMERON DOUGLAS H ET AL) 4 January 1972 (1972-01-04) abstract; figure 15 -----	1-15
X	DE 20 2005 015875 U1 (FASTENERS GMBH S [DE]) 15 February 2007 (2007-02-15) abstract; figures 1-6 -----	1-15

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 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

13 April 2012

Date of mailing of the international search report

23/04/2012

Name and mailing address of the ISA/

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

Authorized officer

Ruppert, Christopher

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No PCT/EP2011/002193
---

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US D399414	S1	13-10-1998	-----
US 2010096511	A1	22-04-2010	CA 2665890 A1 22-04-2010
			US 2010096511 A1 22-04-2010
			-----
US 3632071	A	04-01-1972	NONE
			-----
DE 202005015875	U1	15-02-2007	DE 202005015875 U1 15-02-2007
			EP 1772935 A2 11-04-2007
			-----

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2011/002193

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**

INV. H02G3/32  
ADD.

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

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherhierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
H02G

Recherhierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherhierten Gebiete fallen

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

EPO-Internal

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US D 399 414 S1 (THE SIEMON COMPANY [US]) 13. Oktober 1998 (1998-10-13) das ganze Dokument -----	1-15
X	US 2010/096511 A1 (OLVER BRYAN WILLIAM [CA]) 22. April 2010 (2010-04-22) das ganze Dokument -----	1-15
X	US 3 632 071 A (CAMERON DOUGLAS H ET AL) 4. Januar 1972 (1972-01-04) Zusammenfassung; Abbildung 15 -----	1-15
X	DE 20 2005 015875 U1 (FASTENERS GMBH S [DE]) 15. Februar 2007 (2007-02-15) Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 -----	1-15

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 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 anderen 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

13. April 2012

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

23/04/2012

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

Bevollmächtigter Bediensteter

Ruppert, Christopher

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2011/002193

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US D399414	S1 13-10-1998	-----	-----
US 2010096511	A1 22-04-2010	CA 2665890 A1	22-04-2010
		US 2010096511 A1	22-04-2010
US 3632071	A 04-01-1972	KEINE	
DE 202005015875	U1 15-02-2007	DE 202005015875 U1	15-02-2007
		EP 1772935 A2	11-04-2007
		-----	-----