



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

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:**

19. März 2009

(57) **Zusammenfassung:** Konfektionierte Medienleitung mit einem Leitungsverbinder (1), bestehend aus einem Verbinderkörper (2) mit einem Anschlussabschnitt (3), an dem eine Medienleitung (4) angeschlossen ist, und mit einem Kupplungsabschnitt (6) zum dichtenden Verbinden mit einem Gegenkupplungsteil. Hierbei ist die Medienleitung (4) mit einem Heizdraht (7) versehen und der Heizdraht (7) ist im Verbindungszustand von dem Verbinderkörper (2) und der Medienleitung (4) derart weitergeführt, dass er zumindest teilweise am Kupplungsabschnitt (6) angeordnet ist. Der Verbinderkörper (2) und die Medienleitung (4) sind endseitig von einem insbesondere aus Gehäuseschalen gebildeten Gehäuse (8) umschlossen, wobei die Dichtfunktion und eine Haltefunktion zwischen dem Gehäuse (8) und dem Verbinderkörper (2) aufgeteilt sind.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2008/059735

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. F16L53/00 F16L25/00 F16L21/06

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)

F16L B60S H05B

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)

EP0-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 2005/124219 A (VOLVO LASTVAGNAR AB [SE]; FROGNEBORN LARS [SE]; HENSTROEM BENGT [SE]) 29 December 2005 (2005-12-29)	1,6-11, 13-21, 24-40
Y	page 1, line 4 - line 8 page 4, line 11 - line 27 page 6, line 22 - page 11, line 28 figures	22,23
X	EP 0 379 635 A (REHAU AG & CO [DE]) 1 August 1990 (1990-08-01) column 1, line 1 - column 2, line 9 column 2, line 54 - column 4, line 24 figure 1	1-3,7, 15,17
Y	DE 20 2006 003590 U1 (SCHLEMMER GMBH [DE]) 1 June 2006 (2006-06-01) figures	22,23

☐ 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

30 Januar 2009

Date of mailing of the international search report

05/02/2009

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

Dekker, Derk

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2008/059735

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2005124219 A	29-12-2005	BR PI0512144 A CN 1969143 A EP 1759142 A1 JP 2008502858 T US 2007176418 A1	12-02-2008 23-05-2007 07-03-2007 31-01-2008 02-08-2007
EP 0379635 A	01-08-1990	CA 2008633 A1 DE 8900869 U1 FI 894348 A NO 893361 A	26-07-1990 09-03-1989 27-07-1990 27-07-1990
DE 202006003590 U1	01-06-2006	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/059735

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. F16L53/00 F16L25/00 F16L21/06		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) F16L B60S H05B		
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) EP0-Internal		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 2005/124219 A (VOLVO LASTVAGNAR AB [SE]; FROGNEBORN LARS [SE]; HENSTROEM BENG T [SE]) 29. Dezember 2005 (2005-12-29)	1,6-11, 13-21, 24-40
Y	Seite 1, Zeile 4 - Zeile 8 Seite 4, Zeile 11 - Zeile 27 Seite 6, Zeile 22 - Seite 11, Zeile 28 Abbildungen	22,23
X	EP 0 379 635 A (REHAU AG & CO [DE]) 1. August 1990 (1990-08-01) Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 9 Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 24 Abbildung 1	1-3,7, 15,17
Y	DE 20 2006 003590 U1 (SCHLEMMER GMBH [DE]) 1. Juni 2006 (2006-06-01) Abbildungen	22,23
☐ 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 30. Januar 2009		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts 05/02/2009
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 Dekker, Derk

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/059735

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005124219 A	29-12-2005	BR PI0512144 A	12-02-2008
		CN 1969143 A	23-05-2007
		EP 1759142 A1	07-03-2007
		JP 2008502858 T	31-01-2008
		US 2007176418 A1	02-08-2007
EP 0379635 A	01-08-1990	CA 2008633 A1	26-07-1990
		DE 8900869 U1	09-03-1989
		FI 894348 A	27-07-1990
		NO 893361 A	27-07-1990
DE 202006003590 U1	01-06-2006	KEINE	