



SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT
EIDGENÖSSISCHES INSTITUT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

(11) CH

711 909 A8

Patentanmeldung für die Schweiz und Liechtenstein

Schweizerisch-liechtensteinischer Patentschutzvertrag vom 22. Dezember 1978

(51) Int. Cl.: **F16L 3/01** (2006.01)
H02G 3/02 (2006.01)
B60R 11/00 (2006.01)
B60R 16/00 (2006.01)

(12) PATENTANMELDUNG

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1
INID code(s) 72

(21) Anmeldenummer: 01637/16

(22) Anmeldedatum: 12.12.2016

(43) Anmeldung veröffentlicht: 15.06.2017

(30) Priorität: 11.12.2015
IT 102015000082489

(48) Berichtigung veröffentlicht: 15.09.2017

(71) Anmelder:
IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27
89079 Ulm (DE)

(72) Erfinder:
Timur Güngül, 82256 Fürstenfeldbruch (DE)
Minadir Serifovic, 89079 Ulm (DE)

(74) Vertreter:
Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5
9500 Wil / SG (CH)

(54) Installationssystem zur Installation von Versorgungsleitungen im Rahmen eines Chassis eines Fahrzeugs.

(57) Installationssystem zur Installation von Versorgungsleitungen (110) im Rahmen eines Chassis eines Fahrzeugs, welcher Rahmen einen Längsträger (100) mit einem vertikalen Steg (102) und einem horizontalen oberen Flansch (104) auf dem Steg (102) umfasst, umfassend einen Halter (10), der an einer Fahrzeuginnenseite des Trägers derart angebracht ist, dass sein Montageflanschbereich (14) an dem vertikalen Steg (102) derart befestigt ist, dass eine Mehrzahl von Versorgungsleitungen (110) auf einer Oberfläche des Lagerbereichs (12) nebeneinanderliegend gelagert werden und in der Breitenrichtung des Lagerbereichs (12) durch Bänder (112, 114) gehalten werden, die den Lagerbereich (112) und die Versorgungsleitung umlaufen, und zumindest eine Versorgungsleitung (118), die durch den zusätzlichen Lagerflansch (20) parallel zu der Mehrzahl von Versorgungsleitungen gelagert ist und durch ein Klemmstück (116) befestigt ist, das auf dem zusätzlichen Lagerflansch (20) montiert ist.

