

Title (en)
Sealed airbag connector

Title (de)
Abgedichteter Airbagsteckverbinder

Title (fr)
Connecteur enfichable d'airbag étanche

Publication
EP 1953878 A2 20080806 (DE)

Application
EP 08001552 A 20080128

Priority
DE 102007005349 A 20070202

Abstract (en)
The plug connector has a retainer housing (3) with a contact unit, which is short-circuited by a short-circuit unit (11). A plug securing device has an activation unit that extends into the housing, where the short-circuit unit is separated from the contact unit using the activation unit. The plug securing device is movably attached along the housing at an outer side of the connector. A fastening section is inserted into a chamber, and a plugging unit (2) forms an interior chamber in a closed position. An independent claim is also included for a method for inserting a plug connector.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder (1) zum Anschließen eines Airbags, mit wenigstens einem Aufnahmegehäuse (3, 3'), das ein Kontaktelement (24) beinhaltet, welches von einem Kurzschlussmittel (11) kurzgeschlossen ist, mit einer Stecksicherungseinrichtung (17), die ein in das Aufnahmegehäuse (3, 3') hineinragendes Aktivierungsorgan (19) aufweist, wobei das Kurzschlussmittel (11) vom Kontaktelement (24) durch das Aktivierungsorgan (19) trennbar ist. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zum Zusammenstecken eines Steckverbinders (1) für einen Airbaganschluss, wobei wenigstens ein Kontaktelement (24) im Inneren eines Aufnahmegehäuses (3, 3') mit einem Kurzschlussmittel (11) kurzgeschlossen wird, und eine Stecksicherungseinrichtung (17) betätigt wird, wodurch ein Aktivierungsorgan (19) das Kurzschlussmittel (11) vom Kontaktelement (24) trennt und den Steckverbinder aktiviert. Der Innenraum (30) des Steckverbinders (1) kann erfindungsgemäß besser vor korrosiven Medien und schädlichen Umwelteinflüssen geschützt werden, indem die Stecksicherungseinrichtung (17) zur Aktivierung außen entlang des Aufnahmegehäuses (3, 3') verschoben wird.

IPC 8 full level
H01R 13/52 (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01); **H01R 13/70** (2006.01); **H01R 13/436** (2006.01); **H01R 13/641** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/5219 (2013.01); **H01R 13/639** (2013.01); **H01R 13/701** (2013.01); **H01R 13/7032** (2013.01); **H01R 13/4362** (2013.01); **H01R 13/641** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 6935904 B2 20050830 - ISHIYAMA TAKAYUKI [JP]
• US 6893277 B2 20050517 - PARRISH JEFFREY DAVID [US], et al
• US 4772229 A 19880920 - NIX LOTHAR H W [DE], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1953878 A2 20080806; **EP 1953878 A3 20100407**; **EP 1953878 B1 20140108**; DE 102007005349 A1 20080807; ES 2449069 T3 20140318

DOCDB simple family (application)
EP 08001552 A 20080128; DE 102007005349 A 20070202; ES 08001552 T 20080128