

Title (en)

Plug device for connecting at least one line of an electrical circuit arrangement for initialising an air bag.

Title (de)

Steckvorrichtung zum Verbinden von wenigstens einer Leitung einer elektrischen Schaltanordnung zur elektrischen Initiierung eines Airbags.

Title (fr)

Dispositif embrochable pour la connexion d'au moins une ligne d'un circuit électrique d'initialisation d'un sac d'air.

Publication

EP 0367070 A2 19900509 (DE)

Application

EP 89119696 A 19891024

Priority

DE 8813830 U 19881104

Abstract (en)

Plug device for connecting at least one line of an electric switch arrangement for electrically initiating an air bag, having - two plug device parts with contact elements for the line, - and an auxiliary switch arrangement with two auxiliary contacts for preventing the initiation when the plug device is open, - in particular having a short-circuit bridge arrangement as auxiliary switch arrangement with an auxiliary contact which is movably secured in one of the two plug device parts and is adjustable by an auxiliary contact immovably secured in the other plug device part, - in which the contact elements and the auxiliary contacts close and open respectively at different points of the opening movement - and there is a delay mechanism associated with the plug device which delays the opening movement between closing or opening points of the contact elements and the closing or opening points of the auxiliary contacts.

Abstract (de)

Steckvorrichtung (1) zum Verbinden von wenigstens einer Leitung einer elektrischen Schaltanordnung zur elektrischen Initiierung eines Airbags, mit - zwei Steckvorrichtungsteilen mit Kontaktelementen (4) für die Leitung, - und einer Hilfsschaltanordnung mit zwei Hilfskontakten zur Verhinderung der Initiierung, wenn die Steckvorrichtung (1) geöffnet ist, - insbesondere mit einer Kurzschlußbrückenordnung als Hilfsschaltanordnung mit einem in einem der beiden Steckvorrichtungsteile beweglich gehaltenen Hilfskontakt, der durch einen im anderen Steckvorrichtungsteil unbeweglich gehaltenen Hilfskontakt verstellbar ist, - wobei die Kontaktelemente (4) und die Hilfskontakte an unterschiedlichen Stellen der Öffnungsbewegung schließen bzw. öffnen - und der Steckvorrichtung (1) ein Verzögerungsmechanismus (6) zugeordnet ist, der die Öffnungsbewegung zwischen dem oder den Schließ- bzw. Öffnungspunkten der Kontaktelemente (4) und dem oder den Schließ- bzw. Öffnungspunkten der Hilfskontakte verzögert.

IPC 1-7

H01R 13/627; H01R 13/633; H01R 13/703

IPC 8 full level

B60R 21/16 (2006.01); **H01R 13/633** (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01); **H01R 13/703** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/633 (2013.01 - EP US); **H01R 13/703** (2013.01 - EP US)

Cited by

GB2245775A; GB2245775B; US6435894B2; WO9219472A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0367070 A2 19900509; EP 0367070 A3 19901114; DE 8813830 U1 19900322; JP H02257584 A 19901018; US 5011423 A 19910430

DOCDB simple family (application)

EP 89119696 A 19891024; DE 8813830 U 19881104; JP 28726589 A 19891102; US 42787489 A 19891030