

Title (en)

Electrical connector for use in an airbag protection of the driver or a passenger in a car

Title (de)

Elektrischer Steckverbinder für ein Fahrer- oder Beifahrerairbagsystem in Kraftfahrzeugen

Title (fr)

Connecteur électrique notamment pour le déclenchement d'un sac gonflable de protection d'un conducteur ou d'un passager de véhicule automobile

Publication

EP 0949719 A1 19991013 (FR)

Application

EP 99400593 A 19990311

Priority

FR 9804315 A 19980407

Abstract (en)

The electrical air bag plug connector comprises a pin and mating spring finger socket connection with an additional provisional spring connection section which provides provisional initial connection, removing arc discharge problems.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un connecteur électrique notamment pour le déclenchement de sacs gonflables de protection de conducteurs ou de passagers de véhicules automobiles. Le connecteur est caractérisé en ce qu'il comprend des moyens (7) de mise en liaison électrique anticipée de l'une privilégiée des broches (3) de l'un (2) des boîtiers (1, 2) du connecteur et agencés pour assurer d'abord une liaison électrique provisoire de la broche privilégiée (3) à son élément formant douille correspondant (4) et ensuite interrompre la liaison électrique provisoire lorsque toutes les broches viennent en contact électrique avec leurs éléments formant douilles respectifs (4). L'invention trouve application dans le domaine de l'automobile. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/703

IPC 8 full level

H01R 13/703 (2006.01); **H01R 24/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/7032 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2903896 A1 19790823 - AMP INC
- [A] EP 0762556 A1 19970312 - SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES [JP], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 97, no. 9 30 September 1997 (1997-09-30)

Cited by

KR100791191B1; FR2947675A1; US6932643B2; WO0199238A1; WO2011003882A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0949719 A1 19991013; EP 0949719 B1 20080820; DE 69939351 D1 20081002; FR 2777121 A1 19991008; FR 2777121 B1 20000630

DOCDB simple family (application)

EP 99400593 A 19990311; DE 69939351 T 19990311; FR 9804315 A 19980407