

Title (en)
Connector piece

Title (de)
Steckerteil

Title (fr)
Fiche de connexion

Publication
EP 1401063 A1 20040324 (DE)

Application
EP 03003712 A 20030219

Priority
DE 10243876 A 20020921

Abstract (en)
The connector part has a housing with contacts extending in the direction of an opening in the housing. The contacts are interconnected via a short-circuit spring (16k,18k). The short-circuit spring is part of a spring member (10) which is permanently connected to the housing and which comprises a ground contact (18m) to create a continuous connection between the connector and ground.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Steckerteil zur Verwendung mit einem Steckverbinder und einem elektrischen Steuergerät in einem aufblasbaren Rückhaltesystem für ein Kraftfahrzeug, mit folgenden Merkmalen: a) einem Gehäuse mit mindestens einer endseitigen Gehäuseöffnung, b) im Gehäuse sind Kontakte (40,42) angeordnet, die sich in Richtung auf die Gehäuseöffnung erstrecken, c) die Kontakte (40,42) sind über eine Kurzschlussfeder (16k,18k) untereinander verbindbar, d) die Kurzschlussfeder (16k,18k) ist Bestandteil eines Federelements (10), das permanent mit dem Gehäuse verbunden ist und einen Massekontakt (18m) zur Schaffung einer durchgehenden Masseverbindung zum Steckverbinder aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/703

IPC 8 full level
H01R 13/703 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/7032 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5490033 A 19960206 - CRONIN DAVID V [US]
- [X] US 4152041 A 19790501 - GLOVER DOUGLAS W [US], et al
- [X] US 2312002 A 19430223 - SCHMITT ARTHUR J
- [A] EP 1073160 A1 20010131 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
- [A] US 5882224 A 19990316 - GAUKER BRADFORD K [US]
- [A] EP 0740369 A2 19961030 - DUERRWAECHTER E DR DODUCO [DE]
- [A] US 6234814 B1 20010522 - HIRSCHMANN MICHAEL [DE]
- [A] EP 0591947 A2 19940413 - TRW INC [US]
- [A] EP 1130692 A2 20010905 - J S T MFG CO LTD [JP], et al
- [PX] US 2002145275 A1 20021010 - HOSEY EDWARD OTIS [US], et al

Cited by
EP3035451A1; DE102014102596A1; EP1684383A1; FR3036861A1; CN105720429A; WO2010070391A1; US10014635B2; EP2082457B1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT PT

DOCDB simple family (publication)
EP 1401063 A1 20040324; EP 1401063 B1 20060621; EP 1401063 B2 20170308; EP 1401063 B9 20061011; DE 10243876 A1 20040401;
DE 50303918 D1 20060803

DOCDB simple family (application)
EP 03003712 A 20030219; DE 10243876 A 20020921; DE 50303918 T 20030219