

Title (en)  
Electrical connection device with built-in switch

Title (de)  
Elektrische Verbinderanordnung mit Umschalter

Title (fr)  
Dispositif de connexion électrique à commutateur

Publication  
**EP 0955699 A1 19991110 (FR)**

Application  
**EP 99401058 A 19990430**

Priority  
FR 9805793 A 19980507

Abstract (en)  
When a mobile telephone aerial connection is made, contact is made with the coaxial wall, and the inner flexing wall section connection released.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif de connexion à commutateur comprenant une embase (20) notamment destinée à être montée sur un appareil portable équipé d'une première antenne (A1) et une fiche notamment destinée à être reliée à une deuxième antenne. Ladite embase (20) comprend un conducteur axial (32), un premier conducteur cylindrique (40) coaxial audit conducteur axial (32) isolé dudit conducteur axial, un deuxième conducteur cylindrique (44) entourant ledit premier conducteur cylindrique (40) et isolé de celui-ci et un organe de commutation électrique élastique (50) dont une première extrémité (52) est solidaire du premier conducteur cylindrique (40) et dont la deuxième extrémité (54) au repos est en contact avec ledit conducteur axial (32). La fiche comprend un premier conducteur axial creux apte à coopérer avec le conducteur axial de l'embase, un deuxième conducteur cylindrique sensiblement coaxial audit conducteur creux et entourant celui-ci et des moyens isolants mécaniques pour écarter la deuxième extrémité de l'organe de commutation de sa position de repos lorsque ladite fiche est engagée dans ladite embase. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 13/703**; **H01R 17/12**

IPC 8 full level  
**H01R 13/646** (2011.01); **H01R 13/703** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 13/7032** (2013.01 - EP US); **H01R 24/46** (2013.01 - EP US); **H01R 2103/00** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/02** (2013.01 - EP US); **Y10S 439/916** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] WO 9530258 A1 19951109 - POLAROID CORP [US]  
• [Y] EP 0601702 A1 19940615 - WHITAKER CORP [US]  
• [A] EP 0666618 A1 19950809 - RADIAL SA [FR]

Cited by  
EP1204178A3; DE10048074A1; DE10048074C2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0955699 A1 19991110**; FR 2778503 A1 19991112; FR 2778503 B1 20000728; US 6152750 A 20001128

DOCDB simple family (application)  
**EP 99401058 A 19990430**; FR 9805793 A 19980507; US 30406499 A 19990504