

Title (en)
Floating battery connector

Title (de)
Schwimmender Batterieverbinder

Title (fr)
Connecteur de batterie flottant

Publication
EP 1274152 A1 20030108 (FR)

Application
EP 02100754 A 20020627

Priority
FR 0108828 A 20010703

Abstract (en)
The connector has a contact (11) with a printed circuit board connection (5). There is a first support (16) on the printed circuit connected to a second flexible section (23). The flexible section contacts a complementary mechanism. A second support section (29) has play with respect to the first support maintaining contact when there is movement of the connection alcove (10).

Abstract (fr)
Connecteur (1) de batterie flottant d'un téléphone (2) mobile prévu pour être connecté entre une carte de circuit imprimé (5) sur laquelle le connecteur est monté et une batterie (9) d'alimentation du téléphone mobile. Cette batterie est disposée contre un premier demi boîtier du téléphone, ce premier demi boîtier étant associé à un deuxième demi boîtier, lequel deuxième demi boîtier présentant une portion flexible (23) d'un contact (11) du connecteur. Le connecteur comporte lui-même un premier support (17) monté sur la carte, et un deuxième support (29) retenu dans le deuxième demi boîtier. Le deuxième support est flottant par rapport au premier support, pour augmenter la tolérance vis-à-vis du montage des demi boîtiers du téléphone, et vis-à-vis de celui de la batterie sur le téléphone mobile. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/631; **H01R 12/04**

IPC 8 full level
H01R 13/631 (2006.01); **H01R 12/57** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/6315 (2013.01); **H01R 12/57** (2013.01); **H01R 2201/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0519264 A2 19921223 - WHITAKER CORP [US]
- [X] US 6155858 A 20001205 - OZAWA HIROSHI [JP], et al
- [A] US 6068519 A 20000530 - LOK GORDON [US]
- [A] GB 2339342 A 20000119 - NEC TECHNOLOGIES [GB]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1274152 A1 20030108; **EP 1274152 B1 20031029**; AT E253262 T1 20031115; DE 60200076 D1 20031204; DE 60200076 T2 20040729; FR 2827084 A1 20030110; FR 2827084 B1 20030926

DOCDB simple family (application)
EP 02100754 A 20020627; AT 02100754 T 20020627; DE 60200076 T 20020627; FR 0108828 A 20010703