

Title (en)  
SPADE CONTACT SOCKET.

Title (de)  
FLACHKONTAKTSTECKHÜLSE.

Title (fr)  
FICHE A CONTACT PLAT.

Publication  
**EP 0510134 A1 19921028 (DE)**

Application  
**EP 91918265 A 19911024**

Priority  
• DE 4035613 A 19901109  
• EP 9102018 W 19911024

Abstract (en)  
[origin: WO9209120A1] In a spade contact socket with two sprung contact flaps elastically touching at a distance from the free ends over part of their length, arranged on the socket body and bent back at the free ends, and with outer springs supported on the contact flaps, for the purposes of easy and secure insertion of the spade contact socket into the socket housing, the socket body (2) is firmly surrounded by an outer spring body (6) and the outer spring body (6) is provided at diametrical wall sections with strip sections (7, 7') extending over the flat sides of the contact flaps (5) and obliquely to the free ends and to one another. In addition, the free ends of the strip sections (7, 7') are bent back over part of their length over the free ends of the contact flaps (5) against one another and in the insertion direction and arranged to press against the free ends of the contact flaps (5).

Abstract (fr)  
Fiche à contact plat présentant deux languettes de contact disposées sur le corps de la douille de la fiche, repliées à leurs extrémités libres et s'appliquant élastiquement l'une à l'autre, à distance des extrémités libres, sur une partie de leur longueur, ainsi que des ressorts de recouvrement prenant appui sur lesdites languettes, caractérisée en ce qu'en vue d'effectuer une mise en place sûre et exempte de défauts de la fiche dans l'enveloppe de la douille, le corps (2) de la douille est entouré de manière fixe par le corps (6) d'un ressort de recouvrement, le corps (6) de ce ressort étant muni, sur les zones de paroi diamétrales, de parties formant des bandes (7, 7') s'étendant l'une vers l'autre, au-dessus des parties plates des languettes de contact (5), obliquement en direction de leurs extrémités libres. En outre, les extrémités libres des bandes (7, 7') sont repliées, sur une partie de leur longueur, l'une vers l'autre et dans le sens de l'enfichage, pour recouvrir les extrémités libres des languettes de contact, et sont appliquées par pression sur lesdites extrémités libres des languettes de contact (5).

IPC 1-7  
**H01R 13/18**

IPC 8 full level  
**H01R 13/15** (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01); **H01R 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 13/113** (2013.01 - EP US); **H01R 13/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9209120A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9209120 A1 19920529**; AT E121227 T1 19950415; AU 652585 B2 19940901; AU 8732891 A 19920611; BR 9106064 A 19930105; DE 4035613 A1 19920514; DE 59105181 D1 19950518; EP 0510134 A1 19921028; EP 0510134 B1 19950412; ES 2071337 T3 19950616; JP 3188454 B2 20010716; JP H05505493 A 19930812; KR 100234517 B1 19991215; US 5288252 A 19940222

DOCDB simple family (application)  
**EP 9102018 W 19911024**; AT 91918265 T 19911024; AU 8732891 A 19911024; BR 9106064 A 19911024; DE 4035613 A 19901109; DE 59105181 T 19911024; EP 91918265 A 19911024; ES 91918265 T 19911024; JP 51688691 A 19911024; KR 920701546 A 19920629; US 86618192 A 19920625