

Title (en)
Electrical connector and housing for such a connector

Title (de)
Elektrischer Steckverbinder sowie Gehäuse für einen solchen elektrischen Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur électrique et boîtier d'un tel connecteur

Publication
EP 1176670 A1 20020130 (DE)

Application
EP 00116477 A 20000729

Priority
EP 00116477 A 20000729

Abstract (en)
When the flap is clipped into its final position, it secures the arm (11) in its unstressed locking state.

Abstract (de)
Es wird ein elektrischer Steckverbinder angegeben mit einem Gehäuse (1) und mit zumindest einer Kammer (8) zur Aufnahme eines elektrischen Kontaktes (30), wobei der elektrische Kontakt (30) in Längsrichtung gegeneinander versetzt auf zumindest einer Seite zwei Verriegelungsschultern (31, 32) aufweist, mit einem ersten Verriegelungsarm (11), der elastisch verformbar ist und an seinem freien Ende einen Rasthaken (12) aufweist, der in die Kammer (8) im unbelasteten Zustand hineinragt und mit der ersten Verriegelungsschulter (31) des Kontaktes (30) zusammenwirkt, mit einer zweiten scharnnierenden Verriegelungsklappe (15), die Verriegelungsnasen (17) aufweist und in ihrer Endraststellung mit der zweiten Verriegelungsschulter (32) zusammenwirkt, wobei die Verriegelungsklappe (15) in ihrer Endraststellung den Verriegelungsarm (11) in seinem unbelasteten Verriegelungszustand festlegt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/422

IPC 8 full level
H01R 13/422 (2006.01); **H01R 13/436** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/4223 (2013.01); **H01R 13/4361** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 5885106 A 19990323 - GENTA ALESSANDRO [IT], et al
• [XA] EP 0644620 A2 19950322 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
• [AD] US 5316504 A 19940531 - JINNO KEISHI [JP]
• [A] US 5669791 A 19970923 - ENDO TAKAYOSHI [JP], et al
• [A] EP 0954059 A1 19991103 - MOLEX INC [US]

Cited by
EP1408588A1; EP2846416A1; CN112514172A; CN103620878A; DE102007011876A1; DE102006030784A1; DE102006030784B4; EP2843770A1; CN106104936A; DE102014213659A1; DE102014213659B4; DE102006016882A1; DE102006016882B4; DE102007056458B4; DE102007056458A1; EP2846413A1; EP2846417A1; US9318841B2; US9070999B2; US10103472B2; US7413485B2; US9543683B2; WO2012175397A1; EP1843435A2; US7326081B2; WO2013064573A1; DE102007011876B4; US7682180B2; US9093770B2; EP1843435B1; EP2894725B1; WO2009134319A1; WO2012143259A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1176670 A1 20020130; EP 1176670 B1 20031001; AT E251348 T1 20031015; DE 50003906 D1 20031106

DOCDB simple family (application)
EP 00116477 A 20000729; AT 00116477 T 20000729; DE 50003906 T 20000729