

Title (en)

Electrical coupling element with a working element

Title (de)

Elektrisches Steckelement mit einem Funktionselement

Title (fr)

Élément de couplage électrique avec un élément de fonctionnement

Publication

EP 1143567 A2 20011010 (DE)

Application

EP 01107983 A 20010329

Priority

DE 20006470 U 20000407

Abstract (en)

A clamp (35) retains an electric cable, while a deflector (36) moves the cable away from the contact carrier (22) which is covered, at least at one side, by a cover element. The clamp and deflector form together an integral function element (40). At one end of the function element is fitted at least one locking element (41), coacting with at least one further locking element (30) located at the contact carrier. The function element may contain two locking elements, enclosing an angle of 0 to 90 degrees C.

Abstract (de)

Bei einem elektrischen Steckelement (21) zur Herstellung einer elektrischen Verbindung mit einem Gegenstecker soll vermieden werden, dass für die unterschiedlichen Ableitungen des elektrischen Kabels aus dem Gehäuse unterschiedliche Kontaktträger (22) benötigt werden. Dies wird vorzugsweise dadurch erreicht, dass das Klemmelement (5; 35; 55) und die Ableitungsvorrichtung (6; 36; 56) als einstückiges Teil ausgebildet werden, wobei an einem Ende des einstückigen Teils mindestens ein Verrastelement (61) vorgesehen ist, das mit mindestens einem weiteren Verrastelement (30; 70), das an dem Kontaktträger (22) angeordnet ist, zusammenwirkt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/58

IPC 8 full level

H01R 13/58 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/5829 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 20006470 U1 20010816; DE 50108212 D1 20060105; EP 1143567 A2 20011010; EP 1143567 A3 20031203; EP 1143567 B1 20051130

DOCDB simple family (application)

DE 20006470 U 20000407; DE 50108212 T 20010329; EP 01107983 A 20010329