

Title (en)
Mounting of a switching device housing

Title (de)
Einbau eines Gehäuses einer Schalteinrichtung

Title (fr)
Montage d'un boîtier d'un appareil de commutation

Publication
EP 0993014 A2 20000412 (DE)

Application
EP 99119588 A 19991002

Priority
DE 19846512 A 19981009

Abstract (en)
The housing is attached to the edge (17) of a receptacle (16). The edge has an opening (23) into which the housing at least partially engages.. The opening has two side boundaries (24) and is open towards the outer edge (18). When assembled, the housing is a mechanical connection between the side boundaries, and closes the force transmission train along the edge.

Abstract (de)
Ein Gehäuse (11) eines Temperaturreglers (12), das an dem Rand (17) eines Aufnahmebehälters (16) für eine Heizeinrichtung befestigt werden soll, wird im wesentlichen in eine Ausnehmung (23) des Randes (17) eingesetzt. Diese Ausnehmung (23) ist zur Außenkante des Randes (17) hin offen und weist zwei Seitenbegrenzungen (24) auf. Im eingebauten Zustand bildet das Gehäuse (11) eine mechanische Verbindung zwischen den Seitenbegrenzungen (24) und schließt die Kraftübertragung im Verlauf des Randes (17), insbesondere spannt es den Rand in Umfangsrichtung zusammen. Die Befestigung des Gehäuses (11) sowie das Verspannen erfolgt über zumindest teilweise umgebogene und/oder umbiegbare Befestigungslaschen (25) und/oder Spannlaschen (27), vorzugsweise von den Seitenbegrenzungen (24) abgehend. Durch die Erfindung kann unter anderem eine lagesichere Positionierung des Temperaturreglers (12) an dem Aufnahmebehälter (16) erreicht werden. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 37/04; **H01H 37/48**

IPC 8 full level
H01H 37/04 (2006.01); **H01H 37/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 37/043 (2013.01 - EP US); **H01H 37/48** (2013.01 - EP US)

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 0993014 A2 20000412; **EP 0993014 A3 20010328**; **EP 0993014 B1 20040428**; AT E265739 T1 20040515; DE 19846512 A1 20000413; DE 59909311 D1 20040603; ES 2221287 T3 20041216; US 6229119 B1 20010508

DOCDB simple family (application)
EP 99119588 A 19991002; AT 99119588 T 19991002; DE 19846512 A 19981009; DE 59909311 T 19991002; ES 99119588 T 19991002; US 41656999 A 19991012