

Title (en)  
Locking device for plug connector housings

Title (de)  
Verriegelungsvorrichtung für Steckverbindergehäuse

Title (fr)  
Dispositif de verrouillage pour boîtier de connecteur à fiche

Publication  
**EP 2133959 A2 20091216 (DE)**

Application  
**EP 09007652 A 20090610**

Priority  
DE 102008028367 A 20080613

Abstract (en)  
The locking device comprises an actuating handle (30) with locking elements (11) attached at both sides. The locking element has a locking side for locking the two connector housing halves (3,6) and another locking side for connecting with the actuating handle. The locking side has a C-shaped spring element, which is formed from two shanks (14,15). A corrugated lug is arranged in the inner chamber of the C-shaped spring element by a rod at the spring element.

Abstract (de)  
Es wird eine Verriegelungsvorrichtung (10) für ein zweiteiliges Steckverbindergehäuse (3, 6) vorgeschlagen, die aus zwei, einstückig gestanzte und gebogenen Verriegelungselementen (11) in Verbindung mit einem austauschbaren Betätigungsgriff (30) gebildet ist. Dabei weisen die Verriegelungselemente (11) eine Verrastungsseite (23) auf, mit der sie im Betätigungsgriff (30) verrastet sind und eine Verriegelungsseite (12), die als C-förmiges Federelement (13) ausgebildet ist und an einem Gelenkstift (4) der unteren Steckverbinder-Gehäusehälfte (3) drehbar gehalten ist, und an einem Arretierungsstift (7) der oberen Steckverbinder-Gehäusehälfte (6) verriegelbar ist.

IPC 8 full level  
**H01R 13/629** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 13/62933** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 0731534 B1 19991215 - HARTING ELEKTRONIK GMBH [DE]

Cited by  
EP2451021A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2133959 A2 20091216; EP 2133959 A3 20131218; EP 2133959 B1 20141001**; CA 2668604 A1 20091213; CA 2668604 C 20120110; CN 101630794 A 20100120; CN 101630794 B 20120905; DE 102008028367 B3 20100128; JP 2009302055 A 20091224; JP 4714285 B2 20110629; US 2009311905 A1 20091217; US 7785131 B2 20100831

DOCDB simple family (application)  
**EP 09007652 A 20090610**; CA 2668604 A 20090610; CN 200910163955 A 20090612; DE 102008028367 A 20080613; JP 2009140752 A 20090612; US 48147109 A 20090609