

Title (en)
Electrical contact pin

Title (de)
Elektrischer Kontaktstift

Title (fr)
Fiche de contact électrique

Publication
EP 1841010 A2 20071003 (DE)

Application
EP 07006117 A 20070324

Priority
DE 202006005024 U 20060329

Abstract (en)
On the side of the pin (10) to be connected permanently to a wire lead, there is an opening. This accepts an inserted contact component (16). This contact also makes non-soldered connection with the lead. At the inserted end (18), there is a spring contact (20). Its tab is bend back toward the electrical lead. Features of the opening include an internal radial projection (22) and groove (46) for catching. The opening is coded. A contact region is included. The contact component (16) tabs catch on the projection and in the groove.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen verbesserten Kontaktstift sowie eine verbesserte Steckverbindung, wobei der Kontaktstift (10) für eine Steckverbindung zur Herstellung einer lösbaren, elektrischen Verbindung mit einem Gegenelement, wobei der Kontaktstift (10) anschlußseitig eine Öffnung (12) zur Aufnahme einer elektrischen Leitung (14) aufweist, in die ein Kontaktelement (16) einführbar ist, welches lötfrei mit der elektrischen Leitung (14) verbindbar ist und einführseitig (18) eine federnd, in Richtung der elektrischen Leitung (14) umgebogene Kontaktzunge (20) aufweist.

IPC 8 full level
H01R 11/11 (2006.01); **H01R 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 11/11 (2013.01); **H01R 13/02** (2013.01); **H01R 4/185** (2013.01); **H01R 31/06** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10230367 A1 20040129 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]

Cited by
DE202007009060U1; CN109075282A; DE102015207488A1; US11127989B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202006005024 U1 20060524; EP 1841010 A2 20071003; EP 1841010 A3 20101222

DOCDB simple family (application)
DE 202006005024 U 20060329; EP 07006117 A 20070324