

Title (en)  
Pull spring clamp with tap for probe

Title (de)  
Zugfederklemme mit Prüfabgriff

Title (fr)  
Contact à ressort de traction avec prise de test

Publication  
**EP 1294054 A2 20030319 (DE)**

Application  
**EP 02014287 A 20020627**

Priority  
DE 20115100 U 20010913

Abstract (en)  
The spring clamp has a main body (1) within which is housed a metal pressing (2) that has a spring arm (5). The arm is moved with the aid of light pressure from a tool . This allows the test probe (12) to be inserted and retained in contact.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Zugfederklemme mit einem Gehäuse (1 ), in welchem die Zugfeder (2 ) mit ihrem Auflagerschenkel (3 ) auf einem Strombalken (4 ) angeordnet ist, der durch ein Klemmfenster (7 ) im Stirnabschnitt (6 ) des Federschenkels (5 ) der Zugfeder (2 ) hindurchragt, und welches gegenüber dem in der Klemmlage unterhalb des Strombalkens (4 ) offenen Bereichs des Klemmfensters (7 ) im Federschenkel (5 ) eine Leitereinstecköffnung (8 ) und der Betätigungsöffnung (9 ) eine Prüfabgriffsöffnung (10 ) zum Durchstecken eines den Strombalken (4 ) kontaktierenden Kontaktstiftes (11 ) eines Prüfsteckers (12 ) hat, wobei die Prüfabgriffsöffnung (10 ) zur Führung des Kontaktstiftes (11 ) des Prüfsteckers (12 ) hohlzylindrisch ausgebildet ist, wobei sich die Verlängerung der Zylinderachse (A) entlang der vom Strombalken (3 ) wegliegenden Innenseite (13 ) des Auflagerschenkels (3 ) der Zugfeder (2 ) erstreckt und im Stirnabschnitt (6 ) des Federschenkels (5 ) der Zugfeder (2 ) neben dem Klemmfenster (7 ) eine Durchstecköffnung (14 ) für den Kontaktstift (11 ) des Prüfsteckers (12 ) vorhanden ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 4/48**

IPC 8 full level  
**H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 4/4842** (2023.08 - EP); **H01R 4/48455** (2023.08 - US); **H01R 4/4816** (2023.08 - EP); **H01R 2201/20** (2013.01 - EP US)

Cited by  
DE102006038253A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 2003047346 A1 20030313**; **US 6750402 B2 20040615**; AT E375019 T1 20071015; CN 1208877 C 20050629; CN 1405926 A 20030326; DE 20115100 U1 20011129; DE 50211002 D1 20071115; EP 1294054 A2 20030319; EP 1294054 A3 20030813; EP 1294054 B1 20071003

DOCDB simple family (application)  
**US 22373802 A 20021029**; AT 02014287 T 20020627; CN 02143105 A 20020913; DE 20115100 U 20010913; DE 50211002 T 20020627; EP 02014287 A 20020627