

Title (en)  
Current take-off device with protective body

Title (de)  
Stromabgriff-Vorrichtung mit Schutzkörper

Title (fr)  
Dispositif de branchement de courant avec corps de protection

Publication  
**EP 3024094 A1 20160525 (DE)**

Application  
**EP 14194252 A 20141121**

Priority  
EP 14194252 A 20141121

Abstract (de)  
Eine Stromabgriff-Vorrichtung umfassend ein stromführendes Bauteil (1) und ein stromabgreifendes Bauteil (2), wobei zwischen dem stromführenden Bauteil (1) und dem stromabgreifenden Bauteil (2) eine Trennwand (3) angeordnet ist, wobei die Trennwand (3) zur Durchführung des stromabgreifenden Bauteils (2) eine Öffnung (4) aufweist, wobei der Durchmesser des stromabgreifenden Bauteils (2) zumindest dem Durchmesser eines Fingers entspricht, wobei im Bereich der Öffnung (4) flexible und/oder gefederte Schutzelemente (5) angeordnet sind, sodass ein Freiraum (13) zwischen den Schutzelementen (5) im Bereich der Öffnung (4) so klein ist, dass ein Finger und das stromabgreifende Bauteil (2) lediglich bei Aufbringen eines Kraftaufwandes zum Wegdrücken der Schutzelemente (5) durch den Freiraum (13) gesteckt werden kann und ein entsprechender Schutzkörper zur Bedeckung einer Öffnung.

IPC 8 full level  
**H01R 13/44** (2006.01); **H01R 13/453** (2006.01); **H01R 13/74** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/44** (2013.01); **H01R 13/4536** (2013.01); **H01R 13/74** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 60306963 T2 20070301 - TYCO ELECTRONICS CORP [US]  
• [X] US 8096819 B1 20120117 - ROSERO ALEJANDRO [US], et al  
• [X] US 2934591 A 19600426 - TIIKKAINEN VEIKKO V  
• [X] EP 2388863 A1 20111123 - PFISTERER KONTAKTSYST GMBH [DE]  
• [A] US RE37340 E 20010828 - KING JR LLOYD HERBERT [US]  
• [A] DE 102012105771 A1 20140410 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3024094 A1 20160525; EP 3024094 B1 20190306**

DOCDB simple family (application)  
**EP 14194252 A 20141121**