

Title (en)  
ELECTRICAL CONNECTOR INTENDED FOR AN ELECTRICAL APPLIANCE

Title (de)  
ELEKTRISCHER SCHALTER FÜR ELEKTRISCHES GERÄT

Title (fr)  
CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DESTINÉ À UN APPAREIL ÉLECTRIQUE

Publication  
**EP 3709445 A1 20200916 (FR)**

Application  
**EP 20162893 A 20200313**

Priority  
FR 1902574 A 20190313

Abstract (fr)  
Dispositif de connexion comportant :- un corps conducteur présentant une surface d'appui (26) intérieure,- une lame ressort (32) dans le corps conducteur avec une patte élastique (38) précontrainte vers la surface d'appui (26) et inclinée par rapport à la surface d'appui (26) de manière à permettre l'introduction d'une extrémité de fil conducteur (58) entre ladite patte élastique (38) et la surface d'appui (26) et à en interdire le retrait,- un doigt (52) mobile sensiblement parallèle à la surface d'appui (26) mais décalée par rapport à celle-ci, ledit doigt (52) s'étendant à l'extérieur du corps conducteur et étant mobile entre une première position dans laquelle une extrémité libre du doigt (52) se trouve face à la patte élastique et une seconde position dans laquelle l'extrémité libre du doigt vient agir sur la patte élastique. Dispositif de raccordement intégrant au moins un tel dispositif de connexion.

IPC 8 full level  
**H01R 4/48** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 13/74** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 4/48365** (2023.08); **H01R 13/506** (2013.01); **H01R 13/746** (2013.01)

Citation (applicant)  
• FR 2838248 A1 20031010 - MIDI MOULAGES PLAST [FR]  
• WO 2016083966 A1 20160602 - TECHNO GROUP S R L [IT]  
• WO 2016028833 A1 20160225 - TYCO ELECTRONICS CORP [US]

Citation (search report)  
• [XYI] WO 2016083966 A1 20160602 - TECHNO GROUP S R L [IT]  
• [XI] WO 2016028833 A1 20160225 - TYCO ELECTRONICS CORP [US]  
• [YA] WO 2018116236 A1 20180628 - TECHNO GROUP S R L [IT]  
• [A] FR 2877502 A1 20060505 - PROFESSIONAL GENERAL ELECT [FR]

Cited by  
US11699878B2; WO2022097087A1

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 3709445 A1 20200916**; FR 3093867 A1 20200918

DOCDB simple family (application)  
**EP 20162893 A 20200313**; FR 1902574 A 20190313