

Title (en)  
IMPROVED ELECTRICAL CONNECTION KIT

Title (de)  
VERBESSERTES ELEKTRISCHES ANSCHLUSSKIT

Title (fr)  
KIT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉ

Publication  
**EP 3349305 A1 20180718 (FR)**

Application  
**EP 17209832 A 20171221**

Priority  
FR 1750241 A 20170111

Abstract (fr)  
L'invention concerne un kit de raccordement (18) électrique de deux conducteurs électriques (11,12), comportant un boîtier de connexion (20) comprenant deux parties (21, 22) rabattables l'une sur l'autre. La première partie (21) est munie d'une gorge de réception et d'un logement de support s'étendant selon une même direction longitudinale, de manière à ce que la gorge de réception et le logement de support soient superposés. Le kit (18) comprend en outre une cosse de raccordement sertie sur le second conducteur (12) électrique à une première extrémité, et étant munie, à une deuxième extrémité, de dents alignées en matériau électriquement conducteur. Le kit (18) est configuré de façon que, une fois la cosse de raccordement logée dans le logement de support, les dents soient alignées selon la direction longitudinale, et que, une fois le premier conducteur (11) électrique disposé dans la gorge de réception, le rabattement des parties provoque le perçage de la gaine du premier conducteur (11) par les dents.

IPC 8 full level  
**H01R 4/2412** (2018.01); **H01R 13/50** (2006.01); **H01R 43/01** (2006.01); **H01R 4/2407** (2018.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 4/2412** (2013.01); **H01R 13/501** (2013.01); **H01R 43/01** (2013.01); **H01R 4/2407** (2017.12)

Citation (search report)

- [Y] WO 2008036032 A1 20080327 - MT SKELLEFTEAA MEMOTEKNIK AB [SE], et al
- [Y] US 2015207240 A1 20150723 - OLSON MARK [US], et al
- [A] US 2014273606 A1 20140918 - PETERSON THOMAS DALE [US], et al
- [A] US 2015072568 A1 20150312 - MORI YOSHIO [JP], et al

Cited by  
CN110890638A

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 3349305 A1 20180718; EP 3349305 B1 20201125; FR 3061811 A1 20180713; FR 3061811 B1 20190531**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17209832 A 20171221; FR 1750241 A 20170111**