

Title (en)  
AIRCRAFT COMPRISING AN ELECTRICAL CONNECTOR FOR FAIRING

Title (de)  
LUFTFAHRZEUG UMFASSEND EINEN ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS FÜR DIE VERKLEIDUNG

Title (fr)  
AÉRONEF COMPRENANT UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR CARÉNAGE

Publication  
**EP 3429036 A1 20190116 (FR)**

Application  
**EP 18182676 A 20180710**

Priority  
FR 1756486 A 20170710

Abstract (fr)  
L'invention concerne un aéronef comportant : - un carénage présentant une surface externe ; - un équipement externe agencé sur ladite surface externe, - un équipement interne agencé à l'intérieur de l'aéronef, - un connecteur électrique (9) reliant lesdits équipements externe et interne. Selon l'invention, l'aéronef est remarquable en ce que le connecteur électrique comporte : - une douille tubulaire (11) s'étendant depuis une tête (13) traversant un trou complémentaire réalisé à travers ledit carénage, jusqu'à un corps (15) agencé à l'intérieur de l'aéronef, la douille délimitant au moins un logement (31), - un corps tubulaire (23) en matériau isolant à l'intérieur duquel sont logés : # au moins un contact électrique avant (33), s'étendant axialement dans le logement, présentant une face externe reliée électriquement audit équipement externe, et # au moins un contact électrique arrière (35), s'étendant axialement dans le logement et coopérant avec ledit contact électrique avant (33), présentant une face interne à l'intérieur dudit corps tubulaire, reliée électriquement audit équipement interne, ledit aéronef (1) étant en outre remarquable en ce que le corps tubulaire (23) est serti dans le logement de la douille tubulaire.

IPC 8 full level  
**H01R 13/74** (2006.01); **B64D 47/02** (2006.01); **G09F 21/10** (2006.01); **H01R 13/504** (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01); **H01R 13/622** (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01); **H01R 13/688** (2011.01); **H01R 13/696** (2011.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/504** (2013.01); **H01R 13/74** (2013.01); **H01R 31/06** (2013.01); **H01R 13/622** (2013.01); **H01R 13/6666** (2013.01); **H01R 13/688** (2013.01); **H01R 13/696** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] FR 3002206 A1 20140822 - AIRBUS OPERATIONS SAS [FR], et al  
• [Y] FR 56425 E 19520924 - JAEGER ETS ED  
• [Y] US 4909761 A 19900320 - MUGUIRA BENITO [US]  
• [Y] EP 3018771 A1 20160511 - AIRBUS OPERATIONS SAS [FR]  
• [YA] US 4126370 A 19781121 - NIJMAN JOHN P  
• [A] US 2013194769 A1 20130801 - BELACK DUSTIN CARSON [US]  
• [A] US 4726788 A 19880223 - F GEPPERT ERWIN [US]  
• [A] WO 2014174211 A1 20141030 - AIRCELLE SA [FR]

Cited by  
GB2573111B

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 3429036 A1 20190116**; FR 3068833 A1 20190111; FR 3068833 B1 20200911

DOCDB simple family (application)  
**EP 18182676 A 20180710**; FR 1756486 A 20170710