

Title (en)
Multifunctional housing for a slipring module

Title (de)
Multifunktionales Schleifringgehäuse

Title (fr)
Boîtier multifonctionnel pour bague collectrice

Publication
EP 2696443 A2 20140212 (DE)

Application
EP 13175948 A 20130710

Priority
• EP 12179431 A 20120806
• EP 13175948 A 20130710

Abstract (en)
The housing (30) has a mounting wall (40) by which the ring housing is attached at a first side of the housing. Three apertures are formed at a brush carrier space (50), a connection space (60) and a module space (70) at second, third and fourth sides of the housing. Brush carriers (20) are accessible through the carrier space. An electrical connection is accessible through the connection space. A slip ring module (10) is arranged at the module space. A fastening unit fastens a brush carrier (20). One of the apertures is locked with a cover (61). An independent claim is also included for a slip ring assembly.

Abstract (de)
Eine Schleifringanordnung umfasst mehrere Schleifringmodule sowie entsprechende Bürstenträger. Diese sind in einem Schleifringgehäuse mit vier rechtwinklig zueinander angeordneten Seiten untergebracht. Die erste Seite ist eine Montagewand, mittels derer das Schleifringgehäuse befestigt werden kann. Die zweite Seite hat eine Öffnung zu einem Bürstenträgerraum, durch den die Bürstenträger zugänglich sind. Die dritte Seite hat eine Öffnung zu einem Anschlussraum, durch den die elektrischen Anschlüsse zugänglich sind. Durch die vierte Seite mit einer Öffnung zu einem Modulraum ist ein darin angeordnetes Schleifringmodul zugänglich.

IPC 8 full level
H01R 13/46 (2006.01); **H01R 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/46 (2013.01); **H01R 39/08** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0662736 A1 19950712 - AIR PRECISION SA [FR]
• DE 1489080 A1 19690116 - LITTON INDUSTRIES INC
• EP 1154920 B1 20020717 - SIEMENS AG [DE]
• DE 1928597 U 19651209 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
WO2020249289A1; US11374355B2; EP3641076A1

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 2696442 A1 20140212; CN 103579881 A 20140212; CN 103579881 B 20161228; DK 2696443 T3 20160201; EP 2696443 A2 20140212; EP 2696443 A3 20140806; EP 2696443 B1 20151104; ES 2558464 T3 20160204

DOCDB simple family (application)
EP 12179431 A 20120806; CN 201310337370 A 20130805; DK 13175948 T 20130710; EP 13175948 A 20130710; ES 13175948 T 20130710