

Title (en)  
Slip ring element and process of fabrication

Title (de)  
Schleifringelement und Verfahren zu dessen Herstellung

Title (fr)  
Élément de bague collectrice et procédé de fabrication

Publication  
**EP 1482604 A2 20041201 (DE)**

Application  
**EP 04004104 A 20040224**

Priority  
DE 10324708 A 20030530

Abstract (en)  
Casing sides of contact rings (CR) (1) are processed/coated. Single CR are attached to each other so as to touch each other on the face side. An inner area formed by the attached CR is partly filled with an adhesive (5) so that the attached CR bond together after the adhesive hardens. An independent claim is also included for a slip ring element.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Schleifringelements mit Kontaktringen (1), welches folgende Schritte umfasst: (S1) Bearbeiten und / oder Beschichten von Mantelseiten (A) der Kontaktringe (1), (S3) Aneinanderreihen der einzelnen Kontaktringe (1), so dass diese sich stirnseitig berühren, (S4) zumindest teilweises Ausfüllen des durch die aneinandergereihten Kontaktringe (1) gebildeten Innenraums mit einem Kleber (5), so dass die aneinandergereihten Kontaktringe (1) nach Aushärtung des Klebers (5) miteinander verkleben, (S5) vollständiges Abtragen von Material der Kontaktringe (1) im Bereich ihrer stirnseitigen Berührung, so dass entlang einer Umfangslinie eine umlaufende, elektrisch isolierende Ausnehmung (6) hergestellt wird. Darüber hinaus umfasst die Erfindung ein entsprechendes Schleifringelement selbst (Figur 4).

IPC 1-7  
**H01R 39/08**; **H01R 43/10**

IPC 8 full level  
**H01R 43/10** (2006.01); **H01R 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 43/10** (2013.01 - EP US); **H01R 39/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 1926219 A1 19701126 - TELDIX GMBH  
• EP 0618648 A1 19941005 - AIR PRECISION SA [FR]

Cited by  
WO2019141351A1; EP3683902A1; WO2020148221A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1482604 A2 20041201**; **EP 1482604 A3 20080604**; **EP 1482604 B1 20090902**; AT E441952 T1 20090915; DE 10324708 A1 20041216; DE 502004009992 D1 20091015; US 2004242025 A1 20041202; US 7307367 B2 20071211

DOCDB simple family (application)  
**EP 04004104 A 20040224**; AT 04004104 T 20040224; DE 10324708 A 20030530; DE 502004009992 T 20040224; US 85605804 A 20040528