



(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:

Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 73

(48) Corrigendum ausgegeben am:

18.08.2021 Patentblatt 2021/33

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:

14.07.2021 Patentblatt 2021/28

(21) Anmeldenummer: **13197108.7**(22) Anmeldetag: **13.12.2013**

(51) Int Cl.:

B23K 1/00 (2006.01)	B23K 1/012 (2006.01)
B23K 35/02 (2006.01)	F28F 1/12 (2006.01)
B23K 101/14 (2006.01)	B23K 103/10 (2006.01)
B23K 35/28 (2006.01)	B32B 15/01 (2006.01)
F28F 21/08 (2006.01)	C22C 21/02 (2006.01)
B23K 1/20 (2006.01)	

(54) Flussmittelfreies Fügen von Aluminiumverbundwerkstoffen

Fluxless joining of aluminium composite materials

Assemblage sans décapant de matériaux composites en aluminium

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**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**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:

17.06.2015 Patentblatt 2015/25

(73) Patentinhaber: **Speira GmbH**

41515 Grevenbroich (DE)

(72) Erfinder:

- **Eckhard, Kathrin**
50969 Köln (DE)
- **Güßgen, Olaf**
50931 Köln (DE)

- **Janssen, Hartmut**
40724 Hilden (DE)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Bleichstraße 14
40211 Düsseldorf (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
WO-A1-98/45082 WO-A1-2013/164466
JP-A- H11 285 817 US-A- 3 779 839

- **None**

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).