



(11) **EP 3 197 633 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 84

(51) Int Cl.:
B23P 15/00 ^(2006.01) **B21D 31/00** ^(2006.01)
B23P 23/04 ^(2006.01) **B23K 26/342** ^(2014.01)
B23K 37/02 ^(2006.01) **B23K 26/00** ^(2014.01)
B23K 26/08 ^(2014.01) **B23K 26/14** ^(2014.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
11.09.2019 Patentblatt 2019/37

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/DE2015/000442

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
01.05.2019 Patentblatt 2019/18

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2016/045651 (31.03.2016 Gazette 2016/13)

(21) Anmeldenummer: **15777863.0**

(22) Anmeldetag: **01.09.2015**

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMBINIERTEN HERSTELLUNG VON BAUTEILEN
MITTELS INKREMENTELLER BLECHUMFORMUNG UND ADDITIVER VERFAHREN IN EINER
AUFSPANNUNG**

METHOD AND DEVICE FOR THE COMBINED PRODUCTION OF COMPONENTS BY MEANS OF
INCREMENTAL SHEET FORMING AND ADDITIVE METHODS IN ONE CLAMPING SETUP

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION COMBINÉE D'ÉLÉMENTS AU MOYEN D'UN
FORMAGE INCRÉMENTAL DE TÔLES ET DE PROCÉDÉS ADDITIFS EN UNE SEULE PASSE

(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**

- **Ben Khalifa, Nooman**
44227 Dortmund (DE)
- **Tekkaya, A. Erman**
44227 Dortmund (DE)

(30) Priorität: **22.09.2014 DE 102014014202**

(74) Vertreter: **Schneider, Uwe**
Patentanwalt
Holbeinstrasse 27
59423 Unna (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.08.2017 Patentblatt 2017/31

(73) Patentinhaber: **Technische Universität Dortmund**
44227 Dortmund (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A1- 1 977 842 WO-A1-2013/079725
US-A1- 2009 250 834

(72) Erfinder:
• **Hölker-Jäger, Ramona**
46286 Dorsten (DE)

EP 3 197 633 B8

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).