

(19)



(11)

**EP 3 639 946 B8**

(12)

**KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:

**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)**

**Korrekturen, siehe**

**Bibliographie INID code(s) 54**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):

**B21J 5/12** <sup>(2006.01)</sup>

**B21K 5/10** <sup>(2006.01)</sup>

**B23P 15/32** <sup>(2006.01)</sup>

**B21J 7/14** <sup>(2006.01)</sup>

**B21J 13/02** <sup>(2006.01)</sup>

(48) Corrigendum ausgegeben am:

**19.03.2025 Patentblatt 2025/12**

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):

**B21J 5/12; B21J 7/145; B21J 13/025; B21K 5/10;**

**B23P 15/32; B23B 2251/00; B25D 2217/0034**

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

**06.11.2024 Patentblatt 2024/45**

(21) Anmeldenummer: **19198941.7**

(22) Anmeldetag: **23.09.2019**

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSELEMENTS**

**METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CONNECTING ELEMENT**

**PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT**

(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**

(30) Priorität: **19.10.2018 DE 102018126086**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:

**22.04.2020 Patentblatt 2020/17**

(73) Patentinhaber: **Mac Panther GmbH**

**28199 Bremen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Kleine, Michael**  
**28832 Achim (DE)**
- **Kleine, Dr. Andreas**  
**28199 Bremen (DE)**

(74) Vertreter: **Eisenführ Speiser**

**Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH**  
**Johannes-Brahms-Platz 1**  
**20355 Hamburg (DE)**

(56) Entgegenhaltungen:

**EP-A1- 2 839 900**

**EP-A2- 2 641 673**

**DE-A1- 102010 018 791**

**US-A- 5 557 962**

**EP 3 639 946 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).