



(11)

**EP 4 149 723 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

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

(48) Corrigendum ausgegeben am:  
**02.10.2024 Patentblatt 2024/40**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des  
Hinweises auf die Patenterteilung:  
**03.07.2024 Patentblatt 2024/27**

(21) Anmeldenummer: **21735146.9**

(22) Anmeldetag: **11.05.2021**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**B25J 5/02** <sup>(2006.01)</sup> **B25J 9/04** <sup>(2006.01)</sup>  
**B25J 11/00** <sup>(2006.01)</sup> **B25J 15/00** <sup>(2006.01)</sup>  
**B25J 21/00** <sup>(2006.01)</sup> **B23Q 1/48** <sup>(2006.01)</sup>  
**B23B 39/16** <sup>(2006.01)</sup> **B23Q 1/54** <sup>(2006.01)</sup>  
**B23Q 39/02** <sup>(2006.01)</sup> **B23P 23/02** <sup>(2006.01)</sup>

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**B23Q 1/5475; B23Q 1/4885; B23Q 1/5412;**  
**B23Q 39/02; B25J 5/02; B25J 9/046; B25J 11/005;**  
**B25J 11/0055; B25J 15/0057; B25J 15/0066;**  
**B25J 21/00; B23B 39/161; B23P 23/02**

(86) Internationale Anmeldenummer:  
**PCT/DE2021/000087**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:  
**WO 2021/228296 (18.11.2021 Gazette 2021/46)**

(54) **BEARBEITUNGSROBOTER ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG**

MACHINING ROBOT FOR CHIP REMOVAL MACHINING

ROBOT D'USINAGE POUR USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE

(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: **12.05.2020 DE 102020002815**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**22.03.2023 Patentblatt 2023/12**

(73) Patentinhaber:  
• **Zimmer, Martin**  
**77866 Rheinau (DE)**  
• **Zimmer, Günther**  
**77866 Rheinau (DE)**

(72) Erfinder:  
• **ZIMMER, Günther**  
**77866 Rheinau (DE)**  
• **ZIMMER, Martin**  
**77866 Rheinau (DE)**

(74) Vertreter: **Thämer, Wolfgang**  
**Zürn & Thämer**  
**Patentanwälte**  
**Adalbert-Stifter-Straße 12**  
**76275 Ettlingen (DE)**

(56) Entgegenhaltungen:  
**WO-A2-2015/123349 DE-A1-102016216902**  
**DE-A1-102017012075**

**EP 4 149 723 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).