



(11) **EP 3 509 973 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

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

(51) Int Cl.:  
**B65G 47/84** (2006.01) **B65G 47/86** (2006.01)  
**B65G 21/12** (2006.01) **B65G 47/14** (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:  
**30.09.2020 Patentblatt 2020/40**

(86) Internationale Anmeldenummer:  
**PCT/EP2017/076724**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des  
Hinweises auf die Patenterteilung:  
**05.08.2020 Patentblatt 2020/32**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:  
**WO 2018/073348 (26.04.2018 Gazette 2018/17)**

(21) Anmeldenummer: **17787168.8**

(22) Anmeldetag: **19.10.2017**

(54) **ROBOTISCHE TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON KLEINTEILEN UND MIT DER ROBOTISCHEN VORRICHTUNG DURCHFÜHRBARES VERFAHREN**

ROBOTIC TRANSPORT APPARATUS FOR TRANSPORTING SMALL PARTS, AND METHOD ABLE TO BE CARRIED OUT WITH THE ROBOTIC APPARATUS

DISPOSITIF DE TRANSPORT ROBOTIQUE POUR TRANSPORTER DES PETITES PIÈCES ET PROCÉDÉ POUVANT ÊTRE MIS EN OEUVRE AVEC LEDIT DISPOSITIF ROBOTIQUE

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ 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: **19.10.2016 DE 102016119894**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**17.07.2019 Patentblatt 2019/29**

(73) Patentinhaber: **Beckhoff Automation GmbH**  
**33415 Verl (DE)**

(72) Erfinder: **HAAS, Melvin**  
**1090 La Croix (CH)**

(74) Vertreter: **Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK**  
**Prinzenstraße 13**  
**80639 München (DE)**

(56) Entgegenhaltungen:  
**EP-A1- 2 982 622 DE-A1- 3 422 150**  
**DE-U1- 29 612 787 US-B1- 8 973 768**  
**US-B2- 6 688 451**

**EP 3 509 973 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).