



# Registerauszug zum WO-Aktenzeichen PCT/EP2021/052863

Stand am 18.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 12.10.2022)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [86] **Aktenzeichen WO:** PCT/EP2021/052863
- [87] **Veröffentlichungsnummer WO:** 2021160538
- [54] **Bezeichnung/Titel:** ROBOTORSYSTEM
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B61B 3/02 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenklasse(n):** B66C 7/00 (2006.01)
- [86] **Anmeldetag WO:** 05.02.2021
- [-----] **Erfinder:** Erfinderbenennung nicht vorliegend;
- [-----] **Inländische Priorität:** 2020-02-10: 1020201033036
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 13
- [87] **Veröffentlichungssprache WO:** DE - Deutsch
- [57] **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft ein Robotersystem (10), mit einem Schienensystem (12) und mindestens einer Fortbewegungsvorrichtung (14) mit einem Antrieb (16, 18, 20, 22), wobei der Antrieb der Fortbewegungsvorrichtung (14) mit dem Schienensystem (12) zusammenwirkt, wobei das Schienensystem (12) mehrere Schienen (26, 28) aufweist, wobei jede Schiene (26, 28) zwei Profile aufweist, zwischen denen ein durchgehender Spalt (24) verläuft, wobei der Antrieb (16, 18, 20, 22) mehrere angetriebene Rollen zum Verfahren der Fortbewegungsvorrichtung (14) entlang einer Schiene (26, 28) aufweist, wobei die Rollen (16, 18, 20, 22) auf der Oberseite jeweils einer im Wesentlichen waagrecht verlaufenden Lauffläche der beiden Profile aufliegen, wobei das Schienensystem (12) mindestens eine Kreuzung (13) aufweist, an der sich mindestens zwei Schienen (26, 28) in einem Winkel zueinander treffen, wobei die Fortbewegungsvorrichtung (14) an jeder Seite mindestens drei Rollen aufweist, die derart angeordnet sind, dass immer mindestens zwei Rollen die

Fortbewegungsvorrichtung (14) gegen die Schwerkraftrichtung abstützen.

- [81] **Bestimmungsstaaten WO:** AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW
- [-----] **Veröffentlichte EP-/WO-Dokumente:** WO2021160538A1
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 19.08.2021
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 20.08.2021
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 20.08.2021; 12.10.2022

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 05.02.2021
- [-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 20.08.2021

### Rechercheverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Rechercheantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 05.02.2021
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 05.02.2021
- [-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 20.08.2021

### Verfahren zur PCT-Anmeldung

- [-----] **Verfahrensart:** Verfahren zur PCT-Anmeldung
- [-----] **Verfahrensstand:** WO-Erstveröffentlichung mit Recherchebericht
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 19.08.2021
- [-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 20.08.2021

### Verfahren zur PCT-Anmeldung

- [-----] **Verfahrensart:** Verfahren zur PCT-Anmeldung
- [-----] **Verfahrensstand:** Wirkung für DE weggefallen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.09.2022
- [-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 12.10.2022