

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
20. Juni 2019 (20.06.2019)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2019/114888 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:

B64C 39/02 (2006.01) B64C 27/00 (2006.01)
B64F 1/00 (2006.01) B64C 17/04 (2006.01)
B64C 29/00 (2006.01)

15. Dezember 2017 (15.12.2017) DE

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2018/101021

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Dezember 2018 (13.12.2018)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2017 130 251.4 15. Dezember 2017 (15.12.2017) DE
10 2017 130 252.2 15. Dezember 2017 (15.12.2017) DE
10 2017 130 253.0 15. Dezember 2017 (15.12.2017) DE
10 2017 130 255.7 15. Dezember 2017 (15.12.2017) DE
10 2017 130 254.9 15. Dezember 2017 (15.12.2017) DE

(71) Anmelder: **INNOTECH LIGHTWEIGHT ENGINEERING & POLYMER TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Marienburger Str. 20, 38642 Goslar (DE).

(72) Erfinder: **WERNER, Jens**; Frankenring 1, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf (DE). **PEZUS, Phil**; Frankenring 1, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf (DE). **BIELER, Matthias**; Frankenring 1, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf (DE). **FRANKE, Florian**; Frankenring 1, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf (DE).

(74) Anwalt: **KOCH-POLLACK, Andrea**; Marsdorfer Str. 5, 01109 Dresden (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): 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, 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,

(54) Title: CHARGING STATION AND COMBINED CHARGING STATION

(54) Bezeichnung: LADESTATION UND LADEVERBUNDSTATION

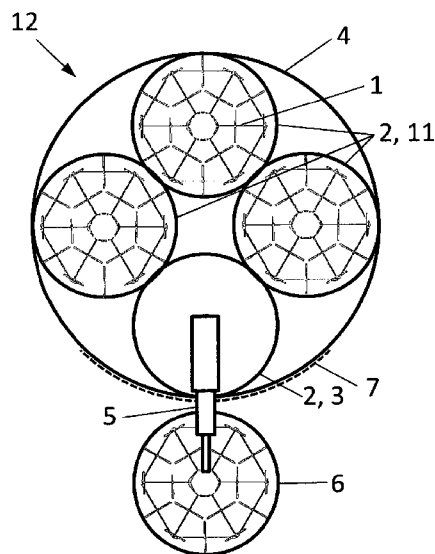


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a charging station (2) for a vertical take-off and landing aircraft comprising one or more energy stores, the station having a charging device for transferring electrical energy to the energy store or stores. The invention also relates to a combined charging station (12) for vertical take-off and landing aircraft, each aircraft comprising one or more energy stores, the combined charging station (12) having multiple charging stations (2).

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Ladestation (2) für ein senkrecht startendes und landendes Fluggerät mit einem oder mehreren Energiespeichern angegeben, aufweisend eine Ladeeinrichtung zur Übertragung elektrischer Energie an den oder die Energiespeicher. Es wird auch eine Ladeverbundstation (12) für senkrecht startende und landende Fluggeräte mit jeweils einem oder mehreren Energiespeichern angegeben, wobei die Ladeverbundstation (12) mehrere Ladestationen (2) aufweist.



WO 2019/114888 A8

NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,
SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)*

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

- (48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten Fassung:**

28. November 2019 (28.11.2019)

- (15) Informationen zur Berichtigung:**

siehe Mitteilung vom 28. November 2019 (28.11.2019)