

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
31. August 2023 (31.08.2023)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/161215 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B63H 8/18 (2020.01) *B63H 9/072* (2020.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2023/054289
- (22) Internationales Anmeldedatum:
21. Februar 2023 (21.02.2023)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
22159174.6 28. Februar 2022 (28.02.2022) EP
- (71) Anmelder: SKYSAILS POWER GMBH [DE/DE]; Wendenstraße 375, 20537 Hamburg (DE).
- (72) Erfinder: ALVES, Benjamin; c/o Sky Sails Power GmbH, Wendenstraße 375, 20537 Hamburg (DE).
- (74) Anwalt: GLAWE DELFS MOLL PARTNERSCHAFT MBB VON PATENT- UND RECHTSANWÄLTEN; Postfach 13 03 91, 20148 Hamburg (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, CV, CZ, DE, DJ,

DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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.

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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 Identität des Erfinders (Regel 4.17 Ziffer i)
- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

(54) Title: KITE SYSTEM

(54) Bezeichnung: KITESYSTEM

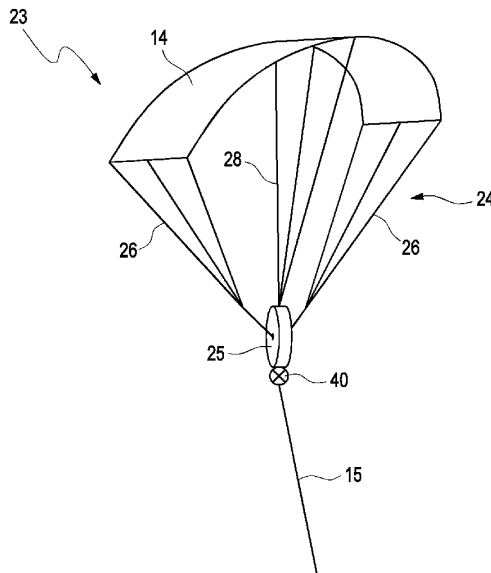


Fig. 5

(57) Abstract: The invention relates to a kite system comprising a kite (14), a line tree (24), a gondola (25), and a towing rope (15). The kite (14) is connected to the gondola (25) via the line tree (24), and the towing rope (15) extends between the gondola (25) and an attachment point (16, 55) installed in the ground. A pulling force which is exerted by the kite (14) during operation is transferred via a towing section (15, 24) which extends from the kite (14) to the attachment point (16, 55) via the line tree (24) and the towing rope (15). A separating device (40) which releases upon contacting water is arranged within the towing section (15, 24). The invention additionally relates to a separating device (40) which is suitable for a kite system.

(57) Zusammenfassung: Kitesystem mit einem Kite (14), einem Leinenbaum (24), einer Gondel (25) und einem Zugseil (15), wobei der Kite (14) über den Leinenbaum (24) an der Gondel (25) angeschlossen ist und wobei das Zugseil (15) sich zwischen der Gondel (25) und einem erdgebundenen Anlenkpunkt (16, 55) erstreckt. Eine im Betrieb von dem Kite (14) ausgeübte Zugkraft wird über einen Zugstrang (15, 24) übertragen, der sich von dem Kite (14) über den Leinenbaum (24) und das Zugseil (15) zu dem Anlenkpunkt (16, 55) erstreckt. Innerhalb des Zugstrangs (15, 24) ist eine bei Wasserkontakt auslösende Trennvorrichtung (40) angeordnet. Offenbart ist weiter eine für das Kitesystem geeignete Trennvorrichtung (40).

WO 2023/161215 A1

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)