

(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
22. Dezember 2022 (22.12.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/263313 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B60P 7/13 (2006.01) B63B 25/28 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/065816

(22) Internationales Anmeldedatum:

10. Juni 2022 (10.06.2022)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2021 115 908.3

18. Juni 2021 (18.06.2021)

DE

10 2021 128 216.0

28. Oktober 2021 (28.10.2021)

DE

(72) Erfinder; und

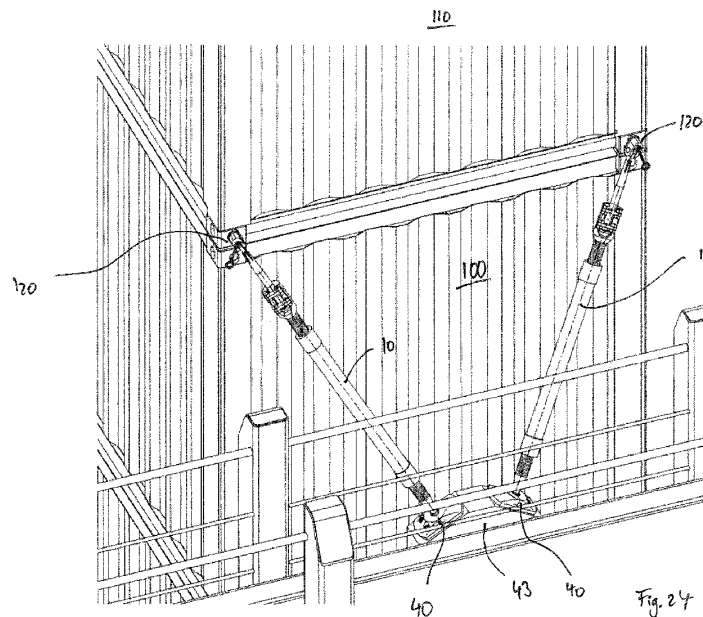
(71) Anmelder: **BEHR, Peter** [DE/DE]; Stubbenweg 7A,
22393 Hamburg (DE). **BEHR, Daniel** [DE/DE]; Kegelhof-
straße 29, 20251 Hamburg (DE).

(74) Anwalt: **PATENTANWÄLTE KLINKOW & WETZEL
PARTGMBB**; Jessenstraße 4, 22767 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, 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, 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,

(54) Title: LASHING ELEMENT AND LASHING SYSTEM FOR LASHING CONTAINERS

(54) Bezeichnung: LASCHELEMENT UND LASCHSYSTEM ZUM LASCHEN VON CONTAINERN



(57) Abstract: The invention relates to a lashing element (10) for vertically connecting a container (100) or a stack (110) of at least two containers (100) arranged on top of one another to an anchor point (40) on a surface, in particular on board a ship, having: at least one element (24) for establishing a releasable movable connection to the anchor point (40); at least one element (18) for establishing a releasable connection to a corner fitting (120) of the container (100); at least one element (12) for altering the length of the lashing element (10) so as to adjust the length of the lashing element (10) and tension the lashing element between the container corner (120) and the anchor point (40). According to the invention, a connection with high compressive and tensile strength is created between the at least one element (24) for establishing a releasable movable connection to the anchor point (40) and the at least one element (18) for

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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, 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).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

establishing a releasable connection to the corner fitting (120) of the container (100).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Laschelement (10) zum vertikalen Verbinden eines Containers (100) oder eines Stapels (110) von wenigstens zwei übereinander angeordneten Containern (100) mit einem Anschlag (40) auf einer Oberfläche, insbesondere an Bord eines Schiffes, mit wenigstens einem Element (24) zum Herstellen einer lösbaren beweglichen Verbindung mit dem Anschlag (40), mit wenigstens einem Element (18) zum Herstellen einer lösbaren Verbindung mit einem Eckbeschlag (120) des Containers (100), mit wenigstens einem Element (12) zum Ändern einer Länge des Laschelements (10) zum Anpassen der Länge des Laschelements (10) und zum Spannen des Laschelements zwischen der Containerrecke (120) und dem Anschlag (40). Vorgesehen ist dabei, dass zwischen dem wenigstens einen Element (24) zum Herstellen einer lösbaren beweglichen Verbindung mit dem Anschlag (40) und dem wenigstens einen Element (18) zum Herstellen einer lösbaren Verbindung mit einem Eckbeschlag (120) des Containers (100) eine druck- und zugfeste Verbindung besteht.