(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. Oktober 2024 (31.10.2024)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2024/223170 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B65D 77/04 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/057656

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. März 2024 (21.03.2024)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2023 111 043.8
28. April 2023 (28.04.2023) DE

(71) Anmelder: **PROTECHNA S.A.** [CH/CH]; Avenue de la Gare 14, 1701 Fribourg (CH).

(72) Erfinder: **ENDERS, Veit**; Dammstraße 3, 56330 Kobern-Gondorf (DE). **ROMMEL, Lars**; Klosterstraße 17, 56073 Koblenz (DE). **KOSEL, Thomas**; Langeheck 16, 56203 Höhr Grenzhausen (DE).

(74) Anwalt: **ADVOTEC. PATENT- UND RECHTSANWALTSPARTNERSCHAFT TAPPE MBB**; Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen (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, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,

WO 2024/223170 A1

(54) **Title:** PALLET-TYPE BASE FRAME FOR A TRANSPORT AND STORAGE CONTAINER AND TRANSPORT AND STORAGE CONTAINER WITH AN BASE FRAME OF THIS TYPE

(54) **Bezeichnung:** PALETTENARTIGES UNTERGESTELL FÜR EINEN TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER SOWIE TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER MIT EINEM DERARTIGEN UNTERGESTELL

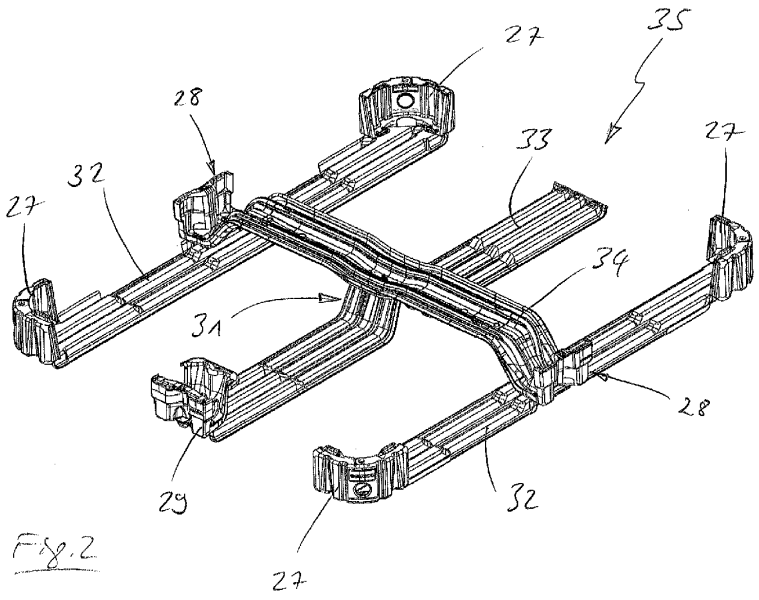

Fig. 2

(57) **Abstract:** The invention relates to a pallet-type base frame (11) for a transport and storage container (10) for fluids, and a transport and storage container, with the base frame having a base (26) for supporting an inner container (12) accommodated in an outer metal casing (23) preferably in the form of a grid (22), as well as having corner feet (27) and central feet (28, 30), wherein the corner feet and the central feet are arranged on runners (32, 33) and connect the runners to the base, wherein the runners each form a contact surface of the base frame and are made of sheet metal.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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).

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)*

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein palettenartiges Untergestell (11) für einen Transport - und Lagerbehälter (10) für Flüssigkeiten sowie einen Transport - und Lagerbehält er, wobei das Untergestell einen Boden (26) zur Abstützung eines in einem vorzugsweise als Gitter (22) ausgeführten Außenmantel (23) aus Metall aufgenommenen Innenbehälters (12) sowie Eckfüße (27) und Mittelfüße (28, 30) aufweist, wobei d ie Eckfüße und die Mittelfüße auf Kufen (32, 33) angeordnet sind und die Kufen mit dem Boden verbinden, wobei die Kufen jeweils eine Aufstandsfläche des Untergestells ausbilden und aus Metallblech gefertigt sind.