

(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
28. November 2024 (28.11.2024)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2024/240951 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B60P 3/035 (2006.01) *B65D 85/66* (2006.01)
B60P 7/12 (2006.01) *B65D 90/00* (2006.01)
B65D 19/44 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2024/064429

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Mai 2024 (24.05.2024)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2023 113 576.7
24. Mai 2023 (24.05.2023) DE

(71) Anmelder: **VOESTALPINE STAHL GMBH** [AT/AT];
voestalpine-Straße 3, 4020 Linz (AT).

(72) Erfinder: **KRASCHOWETZ, Martin**; Weingrabenerstraße 2, 4222 St. Georgen an der Gusen (AT). **PROMBERGER, Martin**; Holunderweg 25, 4622 Eggendorf im Traunkreis (AT). **REISINGER, Georg**; Suttnerstraße 38/9, 4030 Linz (AT).

(74) Anwalt: **HGF EUROPE LLP**; Neumarkter Straße 18,
81673 Munich (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, 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).

(54) Title: TRANSPORT AND STORAGE SYSTEM FOR METAL COILS

(54) Bezeichnung: TRANSPORT- UND LAGERSYSTEM FÜR METALLBUNDE

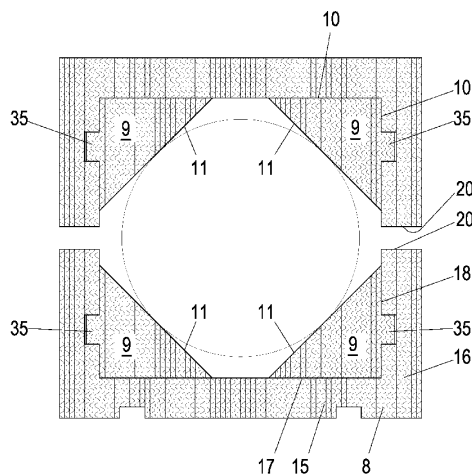


Fig. 6

(57) Abstract: The invention relates to a transport and storage system for metal coils for receiving, in particular horizontal, cylindrical sheet metal coils, wherein at least one module (8, 9) is provided, which is formed from a stack of corrugated cardboard, wherein the tops (1, 4, 6) of the corrugated cardboard layers are orientated such that they extend substantially perpendicular to a receiving surface (11) of the module (8, 9), wherein the transport and storage system has at least one base module (8) and at least one insert module (9) for insertion into the base module (8), wherein the insert module (9) has contact surfaces (10) for contact with the base module (8) and receiving surface (11) for receiving the metal coil.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Transport- und Lagersystem für Metallcoils zum Aufnehmen, insbesondere liegender, zylindrischer Metallblechbunde, wobei zumindest ein Modul (8, 9) vorhanden ist, welches aus einem Stapel aus Wellpappe ausgebildet ist, wobei die Decken (1,4,6) der Wellpappeschichten so orientiert sind, dass sie im Wesentlichen senkrecht zu einer Aufnahme­fläche (11) des Moduls (8, 9) verlaufen, wobei das Transport- und Lagersys- tem zumindest ein Basismodul (8) aufweist und zu- mindest ein Einsatzmodul (9) zum Einset- zen in das Basismodul (8), wobei das Einsatzmodul (9) Anlage­flächen (10) zur Anlage am Basismodul (8) aufweist und Aufnahme­fläche (11) zur Aufnahme des Metallcoils.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2024/240951 A1

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)