

(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 2024/240936 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/EP2024/064395

(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,

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

(54) Bezeichnung: TRANSPORT- UND LAGERSYSTEM FÜR METALLBUNDE

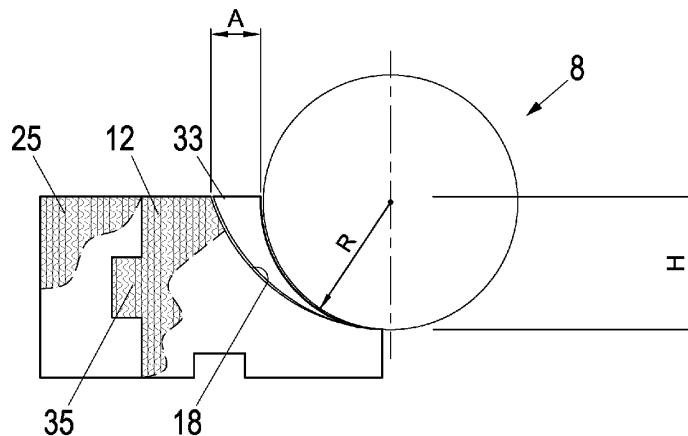


Fig. 8

(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 a first and a second module (12, 25) are provided, which are each 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 (18, 24) for metal coils of the first module (12), wherein the second module (25) has contact surfaces for contact with the first module and is designed for contact with the transportation means wall, in particular the container wall.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Transport- und Lagersystem für Metallcoils zum Aufnehmen, insbesondere liegender, zylindrischer Metallblechbunde, wobei zumindest ein erstes und ein zweites Modul (12, 25) vorhanden sind, welche jeweils aus einem Stapel aus Wellpappe ausgebildet sind, wobei die Decken (1,4,6) der Wellpappeschichten so orientiert sind, dass sie im Wesentlichen senkrecht zu einer Aufnahme­fläche (18, 24) für Metallcoils des ersten Moduls (12) verlaufen, wobei das zweite Modul (25) Anlage­flächen zur Anlage mit dem ersten Modul aufweist und zur Kontaktierung mit der Transportmittelwand insbesondere Containerwand ausgebildet ist.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2024/240936 A1

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)