

(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
30. April 2020 (30.04.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/084007 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E01B 9/38 (2006.01) *E01B 9/68* (2006.01)
E01B 9/48 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/078921

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Oktober 2019 (23.10.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2018 106 074.0
24. Oktober 2018 (24.10.2018) DE

(71) Anmelder: **VOESTALPINE BWG GMBH** [DE/DE]; Al-
te Wetzlarer Str. 55, 35510 Butzbach (DE). **VOESTAL-**

PINE VAE GMBH [AT/AT]; Rotenturmstraße 5-9, 1010
Wien (AT).

(72) Erfinder: **MARX, Mario**; Neustädtische Heidestraße 24,
14776 Brandenburg an der Havel (DE). **SCHMOCK, Mar-**
tin; Lindenstraße 14, 14789 Bensdorf (DE).

(74) Anwalt: **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Fried-
rich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (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, IR, IS, 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,

(54) Title: SUPPORT FOR A RAIL

(54) Bezeichnung: ABSTÜTZUNG FÜR EINE SCHIENE

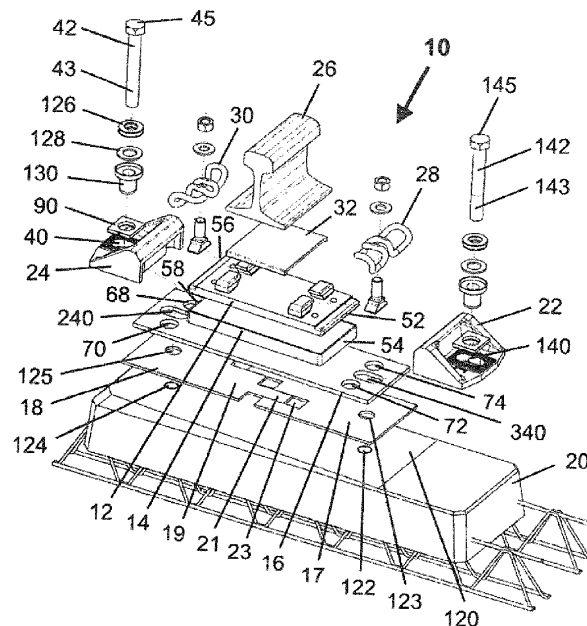


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a support (10) for a rail, comprising at least one baseplate (12) which receives the rail; a guide plate (16) which is below the baseplate and supports same; and receiving elements (44) of holders (22, 24), said holders receiving the baseplate in the end regions (52, 56) thereof and engaging interlockingly in the guide plate, which holders (22, 24), can be penetrated by fasteners (42, 142) for fastening the support, wherein each receiving element (44) is delimited by side walls (46, 48), a back wall (49) and a top wall (50) and is open at the bottom, and the side walls (36, 38) are sections of side limbs of the holder (22, 24), which extend, at least in regions, along a base wall (34) of the holder facing away from the receiving element, which base wall can be penetrated by the fastener (42, 142), which has a shank (43, 143) having a head (45, 145).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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)

(57) **Zusammenfassung:** Abstützung (10) für eine Schiene, umfassend zumindest eine die Schiene aufnehmende Grundplatte (12), eine unterhalb der Grundplatte und diese abstützende Führungsplatte (16) sowie die Grundplatte in ihren Stirnbereichen (52, 56) aufnehmende Aufnahmen (44) von Halterungen (22, 24), die formschlüssig in die Führungsplatte eingreifen und außerhalb der Grundplatte (12) und von Befestigungsmitteln (42, 142) zum Befestigen der Abstützung durchsetzbar sind, wobei jede Aufnahme (44) von Seitenwandungen (46, 48), einer Rückwandung (49) und einer Kopfwandung (50) begrenzt und bodenseitig freigelassen ist und die Seitenwandungen (36, 38) Abschnitte von Seitenschenkeln der Halterung (22, 24) sind, die sich zumindest bereichsweise entlang einer aufnahmeabgewandt verlaufenden Bodenwandung (34) der Halterung erstrecken, die von dem einen Schaft (43, 143) mit einem Kopf (45, 145) aufweisenden Befestigungsmittel (42, 142) durchsetzbar ist.