

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 28 March 2020 (28.03.2020)

Information valid as of: 23 June 2020 (23.06.2020)

Report generated on: 24 January 2021 (24.01.2021)

(10) Publication number:

WO2020/193165

(43) Publication date:

01 October 2020 (01.10.2020)

(26) Publication language:

German (DE)

(21) Application Number:

PCT/EP2020/056722

(22) Filing Date:

12 March 2020 (12.03.2020)

(25) Filing language:

German (DE)

(31) Priority number(s):

A 50255/2019 (AT)

(31) Priority date(s):

25 March 2019 (25.03.2019)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

B66B 23/14 (2006.01)

(71) Applicant(s):

INNOVA PATENT GMBH [AT/AT]; Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 6922 Wolfurt (AT) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

DRENCKO, Jiri; Str. Josefa Skupy 2280 43401 Most (CZ)

(74) Agent(s):

BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG; Lindengasse 8 1070 Wien (AT)

(54) Title (EN): PLATE CONVEYOR

(54) Title (FR): BANDE TRANSPORTEUSE À PLAQUES

(54) Title (DE): PLATTENFÖRDERBAND

(57) Abstract:

(EN): The invention relates to a plate conveyor (1) for moving walkways (2), comprising a track system having tracks (24), which track system is formed by track elements (29), and a central track (21) serving as a guide for plate conveyor elements (12) of the plate conveyor (1). The length of the track system can be adjusted. For this purpose, substantially triangular openings (32) which are delimited by bars (41) are provided between track elements (29) that adjoin one another. Triangular or trapezoidal length adjusting pieces (31) are inserted into the openings (32) and are pushed in to such an extent that the oblique edges (38) of the length adjusting pieces (31) abut the edges (39) of the openings (32) formed by the bars (41). The central tracks (21) of track elements (29) that adjoin one another are connected to one another by coupling pieces (33).

(FR): L'invention concerne une bande transporteuse à plaques (1) pour tapis roulants (2), comprenant un chemin de fer formé d'éléments de rail (29) et comportant des rails (24) et un rail central (21) servant de guide pour les éléments de transport à plaques (12) de la bande transporteuse à plaques (1). La longueur du chemin de fer est réglable. À cet effet, des évidements (32) essentiellement triangulaires sont prévus entre des éléments de rail (29) adjacents, lesquels évidements sont délimités par des barres (41). Des pièces (31) triangulaires ou trapézoïdales de compensation de longueur sont insérées dans les évidements (32), et enfoncées jusqu'à ce que les bords (38) obliques des pièces (31) de compensation de longueur reposent sur les bords (39) des évidements (32), lesquels bords sont formés par les barres (41). Les rails centraux (21) d'éléments de rail (29) adjacents sont reliés les uns aux autres à l'aide de pièces de couplage (33).

(DE): Ein Plattenförderband (1) für Fahrsteige (2) umfasst ein von Schienenelementen (29) gebildetes Schienengerüst mit Schienen (24) und einer als Führung für Plattenfördererelemente (12) des Plattenförderbandes (1) dienenden Mittelschiene (21). Die Länge des Schienengerüsts ist einstellbar. Hierzu sind zwischen aneinandergrenzenden Schienenelementen (29) im Wesentlichen dreieckige Aussparungen (32), die von Leisten (41) begrenzt sind, vorgesehen. In die Aussparungen (32) werden dreieckige oder trapezförmige Längenausgleichsstücke (31) eingesetzt und so weit eingeschoben, dass die schrägen Ränder (38) der Längenausgleichsstücke (31) an den von den Leisten (41) gebildeten Rändern (39) der Aussparungen (32) anliegen. Die Mittelschienen (21) aneinandergrenzender Schienenelemente (29) werden miteinander mit Kupplungsstücken (33) verbunden.

International search report:

Received at International Bureau: 18 June 2020 (18.06.2020) [EP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM