

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2021年2月4日(04.02.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/020291 A1

(51) 国際特許分類:
B66C 23/26 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/028500

(22) 国際出願日: 2020年7月22日(22.07.2020)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2019-139568 2019年7月30日(30.07.2019) JP

(71) 出願人: コベルコ建機株式会社(KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7315161 広島県広島市佐伯区五日市港2丁目2番1号 Hiroshima (JP).

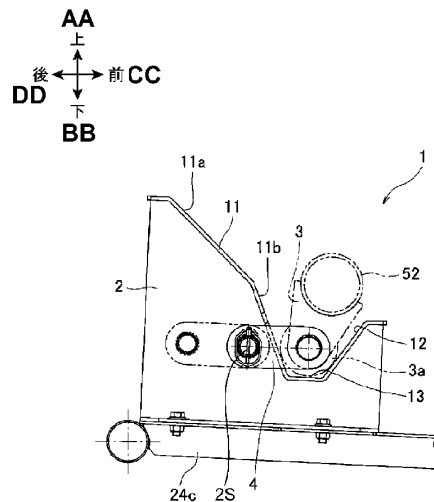
(72) 発明者: 渡邊 拓也 (WATANABE, Takuya).
渡辺 昭治 (WATANABE, Shoji). 坂井 桂次 (SAKAI, Keiji).

(74) 代理人: 小谷 昌崇, 外 (KOTANI, Masataka et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島2丁目2番2号大阪中之島ビル2階 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, IT, JO, 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,

(54) Title: CRANE

(54) 発明の名称: クレーン



AA Up
BB Down
CC Front
DD Back

(57) **Abstract:** Provided is a crane capable of easily storing a guy link connection part at a predetermined position. A guy link connection part (43) includes a pair of left and right link members (51) extending forward and backward and a connection member (52) extending leftward and rightward to couple the pair of link members to each other. A connection holding part (1) has a first holding section (2) that is provided to a boom (24) and is capable of holding the connection member (52) in such a manner as to restrict forward and backward movement of the connection member (52). The first

[続葉有]

WO 2021/020291 A1

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) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

holding section (2) includes a first inclined surface (11) that is inclined inward of the boom (24) from the base end side toward the tip end side of the boom (24), a second inclined surface (12) that is inclined outward of the boom (24) in an area closer to the tip end of the boom (24) than the first inclined surface (11), and a recess (13) located between the first inclined surface (11) and the second inclined surface (12).

(57) 要約: ガイリンク連結部を所定箇所に容易に格納することが可能なクレーンを提供する。ガイリンク連結部 (43) は、それぞれが前後方向に延びる左右一対のリンク部材 (51) と、左右方向に延びて一対のリンク部材同士を繋ぐ連結部材 (52) と、を有する。連結保持部 (1) は、ブーム (24) に設けられ、連結部材 (52) の前後方向への移動を規制するように連結部材 (52) を保持可能な第1保持部 (2) を有する。第1保持部 (2) は、ブーム (24) の基端側から先端側に向かってブーム (24) の内方に傾斜した第1傾斜面 (11) と、第1傾斜面 (11) よりもブーム (24) の先端側においてブーム (24) の外方に傾斜した第2傾斜面 (12) と、第1傾斜面 (11) と第2傾斜面 (12) との間の凹部 (13) と、を有する。