

(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11月4日(04.11.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/220819 A1

(51) 国際特許分類:
B66C 23/26 (2006.01) B66C 23/42 (2006.01)
B66C 23/36 (2006.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/015512
(22) 国際出願日: 2021年4月14日(14.04.2021)
(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 2020-078723 2020年4月27日(27.04.2020) 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).

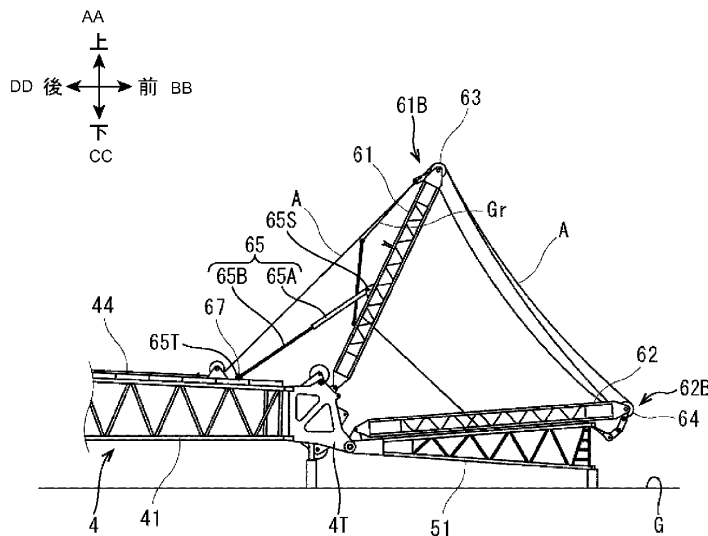
(72) 発明者: 小矢 畑 章 (KOYAHATA, Akira). 松井 大朗 (MATSUI, Dairo).

(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,

(54) Title: ASSEMBLY METHOD FOR CRANE

(54) 発明の名称: クレーンの組立方法



AA Top
BB Front
CC Bottom
DD Rear

(57) Abstract: Provided is an assembly method for a crane (1) with which it is possible to easily assemble a crane equipped with a strut. The assembly method for the crane (1) comprises: a strut connection step for connecting the base end of a strut (6); a cylinder connection step for extending a telescopic cylinder unit (65) having one end (65S) supported by the strut (6) and connecting the other end (65T) of the cylinder unit to a boom (4); a strut raising step for reducing the cylinder unit (65) and raising the strut (6); and a strut support step for supporting the strut (6) in the raised state by bridging a

[続葉有]

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.

(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))

tensioning member, such as a rear side guy line (Gr) or a boom hoisting cable (A), between the leading end of the strut (6) and the base end of the boom (4).

(57) 要約: ストラットを備えるクレーンを容易に組み立てることができるクレーン(1)の組立方法を提供する。クレーン(1)の組立方法は、ストラット(6)の基端の連結を行うストラット連結工程と、上記ストラット(6)に支持される一端部(65S)を有し伸縮自在なシリンダユニット(65)を伸長して、当該シリンダユニットの他端部(65T)をブーム(4)に接続するシリンダ接続工程と、シリンダユニット(65)を縮小してストラット(6)を引き起こすストラット起立工程と、リア側ガイライン(Gr)又は起伏ケーブル(A)などの張架部材をストラット(6)の先端部とブーム(4)の基端部との間に架け渡して引き起こされた状態のストラット(6)を支持するストラット支持工程とを有する。