

(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
2022年5月5日(05.05.2022)



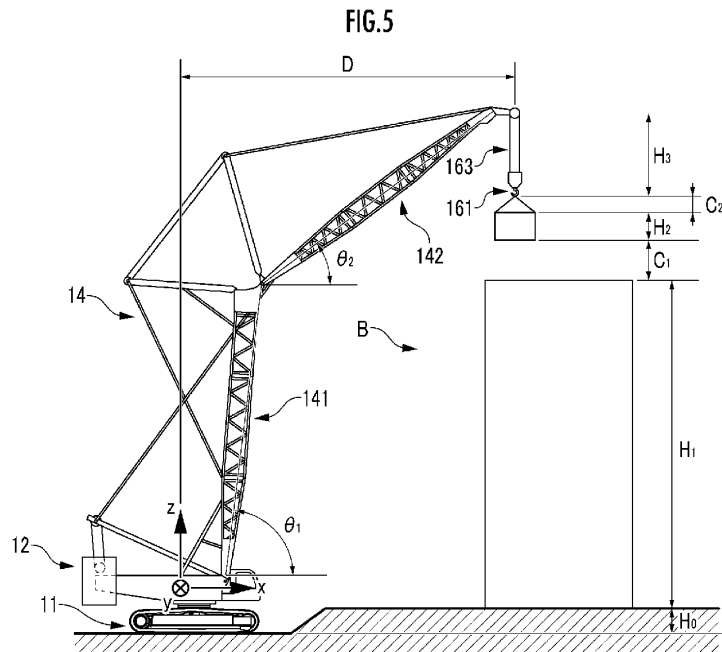
(10) 国際公開番号

WO 2022/091820 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 50/08 (2012.01) *B66C 13/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/038280
- (22) 国際出願日: 2021年10月15日(15.10.2021)
- (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 2020-183537 2020年11月2日(02.11.2020) 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: 三谷 友鷹(MITANI Tomotaka), 岡田 哲(OKADA Satoshi), ▲高 ▼松 伸広(TAKAMATSU Nobuhiro).
- (74) 代理人: 特許業務法人創成国際特許事務所(SATO & ASSOCIATES); 〒1600023 東京都新宿区西新宿6-24-1 西新宿三井ビルディング 18階 Tokyo (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: CONSTRUCTION WORK PLANNING SUPPORT DEVICE

(54) 発明の名称: 建設作業計画支援装置



(57) Abstract: A technique is provided which facilitates an operation for selecting a suitable type of crane, taking into account work site conditions. When there are multiple types of cranes that satisfy designated conditions, information relating to those crane types is selectively provided via a terminal output interface 42 to a construction work planner or other user. The designated conditions include a "first designated condition", which is the condition that the crane 10 be in a designated location in an area surrounding a building B and that, in 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))

state in which an attachment 14 is in a designated orientation, the crane 10 have a lift above ground such that the interval C_1 between the top of the building B and the bottom end of the suspended building materials W is greater than or equal to a threshold C_{1th} .

(57) 要約: 作業現場の状況に鑑みて適当な機種のクレーンの選定作業の容易化を図りうる技術を提供する。指定条件を満たす機種のクレーンが存在する場合、当該機種のクレーンに関する情報が選択的に端末出力インターフェース 42 を通じて建設作業計画者等のユーザに対して提供される。指定条件に含まれている「第1指定条件」は、クレーン 10 が建造物 B の周囲領域における指定箇所に配置され、かつ、アタッチメント 14 が指定姿勢にある状態で、当該建造物 B の上端と吊荷である資材 W の下端との間隔 C_1 が閾値 C_{1th} 以上になるような地上揚程を有するという条件である。