

(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1月7日(07.01.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/002452 A1

(51) 国際特許分類:
B66C 23/64 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/026176

(22) 国際出願日: 2020年7月3日(03.07.2020)

(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 2019-125103 2019年7月4日(04.07.2019) 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).

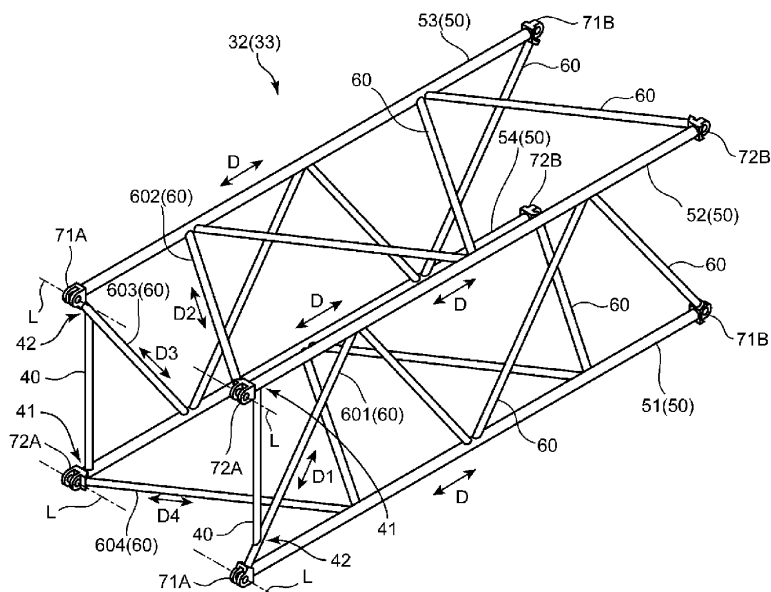
(72) 発明者: 百 濟 和文 (KUDARA, Kazufumi). 前藤 鉄兵 (MAEDO, Teppei). 山口 拓則 (YAMAGUCHI, Takunori).

(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: LATTICE STRUCTURE AND WORK MACHINE

(54) 発明の名称: ラチス構造物及び作業機械



(57) Abstract: A work machine (100), wherein a plurality of diagonal members (60) includes a plurality of first diagonal members (60) that connects a first main member (51) and a second main member (52), and the plurality of first diagonal members (60) includes a first closest diagonal member (601) that is disposed in a location closest to a first connector (71A) connected to the end of the first main member (51). A first reinforcement section (40) extends from the first closest diagonal member (601) to the second main member (52) or to a second connector (72A) in a first specified direction and

[続葉有]

WO 2021/002452 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))

mutually connects the first closest diagonal member (601) to the second main member (52) or to the second connector (72A) connected to the end of the second main member (52).

(57) 要約: 作業機械 (100) において、複数の斜材 (60) は、第1の主材 (51) と第2の主材 (52) を連結する複数の第1の斜材 (60) を含み、当該複数の第1の斜材 (60) は、第1の主材 (51) の端部に接続される第1のコネクタ (71A) に最も近い位置に配置される第1の最近接斜材 (601) を含む。第1の補強部 (40) は、第1の最近接斜材 (601) から第2の主材 (52) 又は第2のコネクタ (72A) まで第1の特定方向に延びて第1の最近接斜材 (601) と第2の主材 (52) 又は第2の主材 (52) の端部に接続される第2のコネクタ (72A) を相互に連結する。