

(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3月25日(25.03.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/054057 A1

(51) 国際特許分類:
B66C 1/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/031865

(22) 国際出願日: 2020年8月24日(24.08.2020)

(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 2019-171662 2019年9月20日(20.09.2019) 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).

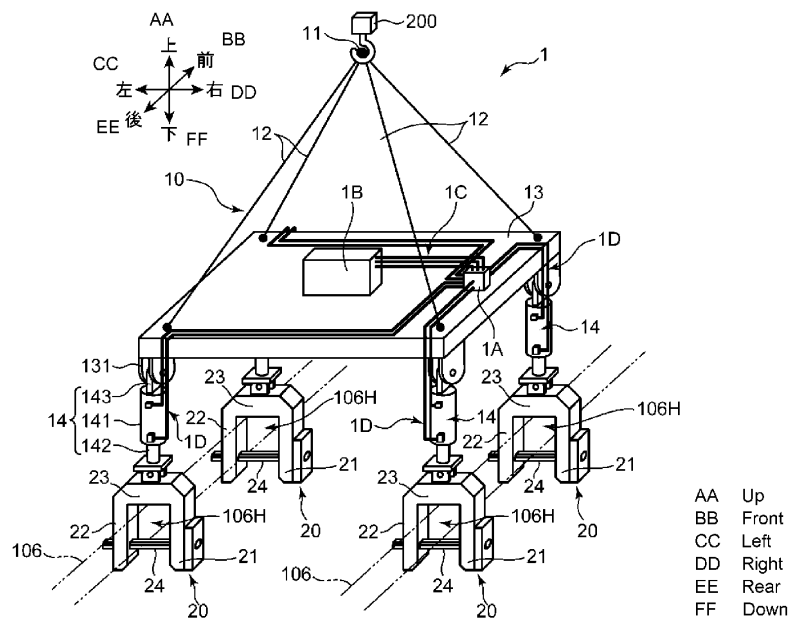
(72) 発明者: 前藤 鉄兵 (MAEDO, Teppei), 島津 泰彦 (SHIMAZU, Yasuhiko), ▲高 ▼松 伸広 (TAKAMATSU, Nobuhiro), 百濟 和文 (KUDARA, Kazufumi).

(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: WORK MACHINE SUSPENSION DEVICE, RETENTION DEVICE, AND METHOD FOR SUSPENDING STRUCTURE MEMBER

(54) 発明の名称: 作業機械用吊り装置、保持装置及び構造部材の吊り上げ方法



(57) Abstract: A work machine suspension device wherein each of a plurality of retention devices comprises a support member that is supported by a first leg body so as to be able to move between an entry permitted position and a hold position. The entry permitted position is a position that allows a part to be held to enter between the first leg body and a second leg body by the support member retracting from the second leg body, and the hold position is a position in which the part to be held is held above the support member while the support member is being supported by the first leg body

[続葉有]

WO 2021/054057 A1

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))

and the second leg body.

(57) 要約: 作業機械用吊り装置において、複数の保持装置のそれぞれは、進入許容位置と保持位置との間で移動可能に第1の脚部本体に支持される支持部材を備える。前記進入許容位置は、前記支持部材が第2の脚部本体から退避して前記第1の脚部本体と前記第2の脚部本体との間に被保持部が進入することを許容する位置であり、前記保持位置は、前記支持部材が前記第1の脚部本体と前記第2の脚部本体に支持されながら前記支持部材の上に前記被保持部を保持する位置である。