

(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
2020年7月16日(16.07.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/144962 A1

(51) 国際特許分類:
B66C 1/12 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/046414

(22) 国際出願日: 2019年11月27日(27.11.2019)

(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 2019-000647 2019年1月7日(07.01.2019) 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: 坂井 桂次 (SAKAI, Keiji). 小矢 畑 章 (KOYAHATA, Akira). 中塩 屋 弘 (NAKASHIOYA, Hiroshi).

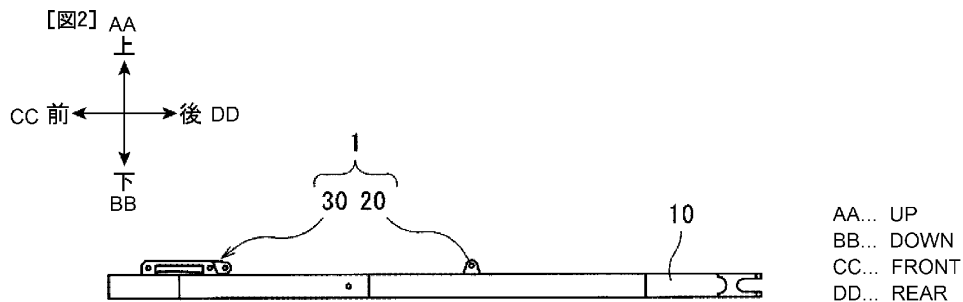
(74) 代理人: 小谷 悦司, 外 (KOTANI, Etsuji et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島2丁目2番2号大阪中之島ビル2階 Osaka (JP).

(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, 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, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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,

(54) Title: HOISTING IMPLEMENT, HOISTING IMPLEMENT SYSTEM, AND METHOD FOR USING HOISTING IMPLEMENT SYSTEM

(54) 発明の名称: 吊り具、吊り具システム及び吊り具システムの使用方法



(57) Abstract: Provided is a hoisting implement (1) that makes it possible to modify the hoisting posture of an oblong object (10) by means of a simple, lightweight structure and that does not readily lead to operational error. A hoisting implement (1) that comprises a first connection part (20) and a second connection part (30) that are arranged so as to sandwich the center of gravity of an oblong object in the longitudinal direction. The first connection part (20) makes it possible to fix one end of a hoisting cable to the oblong object (10). The second connection part (30) has: a link that has a tip part to which the other end of the hoisting cable can be fixed; a rotary support part that is fixed to the oblong object and holds the link such that the link can rotate around a base part of the link; and a holding part that makes it possible to attach/detach the tip part of the link to/from the oblong object when the link is laying down.

[続葉有]

WO 2020/144962 A1

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)）

(57) 要約：簡便かつ軽量の構成で長尺物（１０）の吊り上げ姿勢を変更でき、かつ作業ミスの発生し難い吊り具（１）を提供する。吊り具（１）は、長尺物の長手方向に重心を挟んで配設される第１連結部（２０）及び第２連結部（３０）を備え、上記第１連結部（２０）は、上記吊り索の一端を上記長尺物（１０）に対して固定可能に構成される。上記第２連結部（３０）は、その先端部に上記吊り索の他端を固定可能なリンクと、上記長尺物に固定され、上記リンクをその基端部を中心として回動可能に保持する回動支持部と、上記リンクが倒伏した状態で、その先端部を上記長尺物に着脱可能に構成される保持部とを有する。