(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30日(30.07.2020)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2020/153040 A1

(51) 国際特許分類:
B65G 1/04 (2006.01) *H01L 21/677* (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2019/048871

(22) 国際出願日： 2019年12月13日(13.12.2019)

(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 2019-011281 2019年1月25日(25.01.2019) JP

(71) 出願人: 村田機械株式会社 (**MURATA MACHINERY, LTD.**) [JP/JP]; 〒6018326 京都府京都市南区吉祥院南落合町３番地 Kyoto (JP).

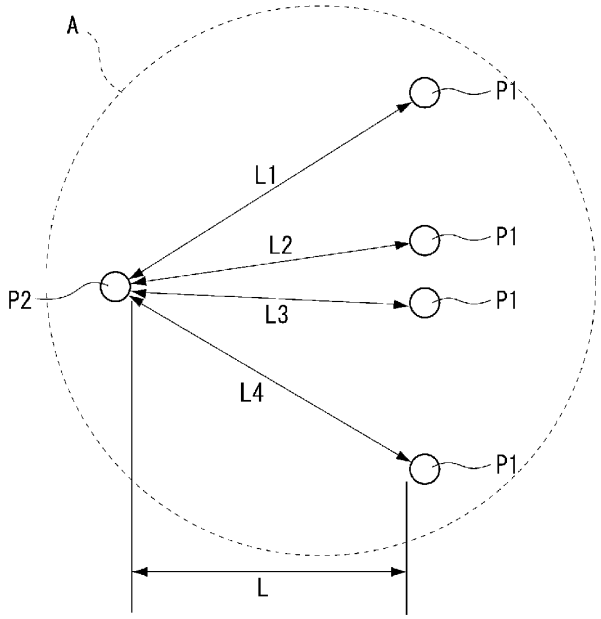
(72) 発明者: 和田 栄治 (**WADA, Eiji**); 〒4848502 愛知県犬山市大字橋爪字中島２番地村田機械株式会社犬山事業所内 Aichi (JP). 入野 功輔 (**IRINO, Kosuke**); 〒4848502 愛知県犬山市大字橋爪字中島２番地村田機械株式会社犬山事業所内 Aichi (JP). 湯浅 良樹 (**YUASA, Yoshiki**); 〒4848502 愛知県犬山市大字橋爪字中島２番地村田機械株式会社犬山事業所内 Aichi (JP).

(74) 代理人: 西 和哉, 外 (**NISHI, Kazuya** et al.); 〒1700013 東京都豊島区東池袋３－９－７東池袋織本ビル６Ｆ 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,

(54) **Title:** STORAGE SYSTEM

(54) 発明の名称： 保管システム



(57) **Abstract:** [Problem] To provide a storage system that prevents large loads from being placed on one portion of a ceiling. [Solution] In a storage system SYS, a shelf 10 is provided so as to be suspended from a first position P1 on a grid ceiling GC by a first suspension member 3 attached to the ceiling, a second ceiling track 30 is provided so as to be suspended from a second position P2, on the grid ceiling GC, by a second suspension member 4 attached to the grid ceiling GC, and the first position P1 and the second position P2 are set as to be separated by at least a prescribed distance L.

WO 2020/153040 A1

［続葉有］

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, JP, 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, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 【課題】天井の一部に大きな荷重がかかることを防止する保管システムを提供する。 【解決手段】保管システムＳＹＳは、棚１０がグリッド天井ＧＣに取り付けられた第１吊下部材３により、天井の第１位置Ｐ１から吊り下げられて設けられ、第２天井軌道３０がグリッド天井ＧＣに取り付けられた第２吊下部材４により、グリッド天井ＧＣの第２位置Ｐ２から吊り下げられて設けられ、第１位置Ｐ１と第２位置Ｐ２とは、少なくとも所定距離Ｌを隔てて設定される。