

(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
2024年7月25日(25.07.2024)



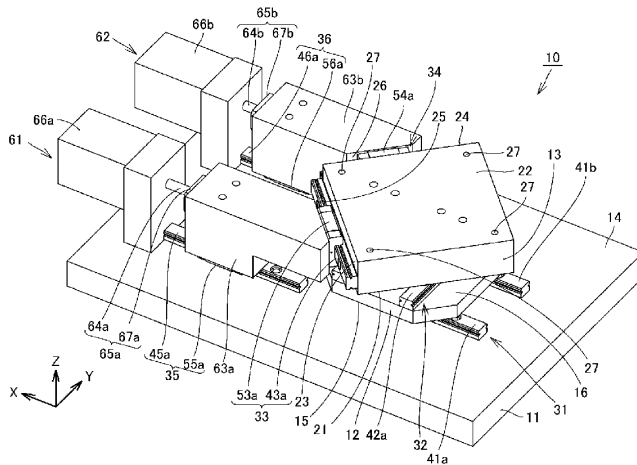
(10) 国際公開番号
WO 2024/154550 A1

- (51) 国際特許分類:
G12B 5/00 (2006.01) *B23Q 1/56* (2006.01)
B23Q 1/01 (2006.01)
- (72) 発明者: 水野 浩司(MIZUNO Hiroshi); 〒5095142
岐阜県土岐市泉町久尻 1 4 3 1 - 6 日本
トムソン株式会社内 Gifu (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/046364
- (74) 代理人: 北野 修平, 外(KITANO Shuhei et al.);
〒5410041 大阪府大阪市中央区北浜一丁目
1 番 1 4 号北浜一丁目平和ビル 9 F K &
T 特許商標事務所 Osaka (JP).
- (22) 国際出願日: 2023年12月25日(25.12.2023)
- (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 2023-005776 2023年1月18日(18.01.2023) 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,
- (71) 出願人: 日本トムソン株式会社 (NIPPON THOMPSON CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1088586 東京都港区高輪二丁目 1 9 番 1 9 号 Tokyo (JP).

(54) Title: TABLE DEVICE

(54) 発明の名称: テーブル装置

FIG.1



(57) Abstract: This table device comprises: a base part; a first linear motion mechanism including a first rail and a first slider; a support part that can move in a first direction together with the first slider, and includes a first support surface that is attached to the first slider, and a second support surface that is disposed so as to be spaced apart from the first support surface in the direction perpendicular to a base surface; a second linear motion mechanism including a second rail and a second slider; a table part that can move in a second direction together with the second slider, and includes a

[続葉有]

LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

first table surface, a second table surface, a third table surface, and a fourth table surface; a third linear motion mechanism including a third rail and a third slider; a fourth linear motion mechanism that is attached to the fourth table surface and includes a fourth rail and a fourth slider; a first drive unit that causes a first moving part attached to the third slider to linearly reciprocate in the first direction; and a second drive unit that causes a second moving part attached to the fourth slider to linearly reciprocate in the first direction.

(57) 要約: テーブル装置は、ベース部と、第1レールおよび第1スライダを含む第1直動機構と、第1スライダに取り付けられる第1支持面と、ベース面に垂直な方向において第1支持面と間隔をあけて配置される第2支持面と、を含み、第1スライダと共に第1の方向に移動可能な支持部と、第2レールおよび第2スライダを含む第2直動機構と、第1テーブル面と、第2テーブル面と、第3テーブル面と、第4テーブル面と、を含み、第2スライダと共に第2の方向に移動可能なテーブル部と、第3レールおよび第3スライダを含む第3直動機構と、第4テーブル面に取り付けられ、第4レールおよび第4スライダを含む第4直動機構と、第3スライダに取り付けられる第1移動部を第1の方向に直線往復運動させる第1駆動部と、第4スライダに取り付けられる第2移動部を第1の方向に直線往復運動させる第2駆動部と、を備える。