

(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
2022年10月6日(06.10.2022)



(10) 国際公開番号

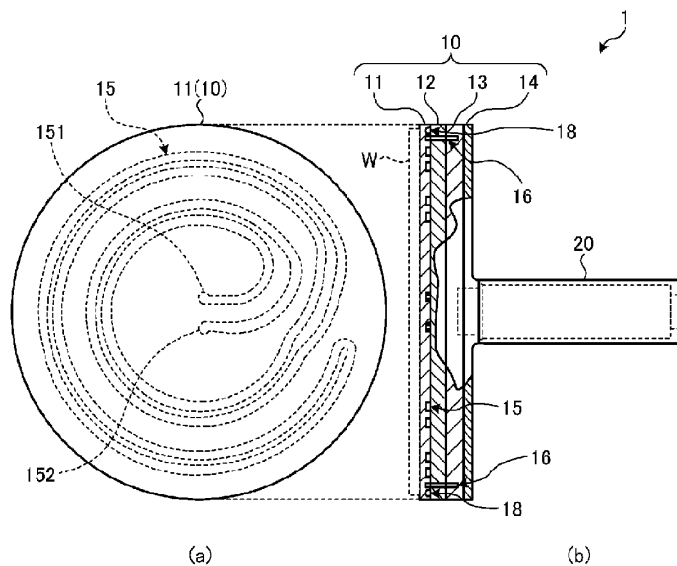
WO 2022/209292 A1

(51) 国際特許分類:
H05B 3/10 (2006.01) H01L 21/683 (2006.01)
H05B 3/72 (2006.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/004526
(22) 国際出願日: 2022年2月4日(04.02.2022)
(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 2021-058621 2021年3月30日(30.03.2021) JP
(71) 出願人: 日本発條株式会社(NHK SPRING CO.,
LTD.) [JP/JP]; 〒2360004 神奈川県横浜市金沢
区福浦3丁目10番地 Kanagawa (JP).

(72) 発明者: 木田 直哉(KIDA, Naoya); 〒2360004 神
奈川県横浜市金沢区福浦3丁目10番地 日
本発條株式会社内 Kanagawa (JP). 二口谷 淳
(FUTAKUTIYA, Jun); 〒2360004 神奈川県横浜
市金沢区福浦3丁目10番地 日本発條株
式会社内 Kanagawa (JP). 藤野 大輔(FUJINO,
Daisuke); 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦
3丁目10番地 日本発條株式会社内 Kanagawa
(JP). 相川 尚哉(AIKAWA, Naoya); 〒2360004
神奈川県横浜市金沢区福浦3丁目10番地 日
本発條株式会社内 Kanagawa (JP). 和田 恵子
(WADA, Keiko); 〒2360004 神奈川県横浜市金
沢区福浦3丁目10番地 日本発條株式会
社内 Kanagawa (JP). 中島 文(NAKAJIMA, Aya);
〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦3丁目1
0番地 日本発條株式会社内 Kanagawa (JP).

(54) Title: PLACEMENT PANEL AND PLACEMENT STRUCTURE

(54) 発明の名称: 載置盤および載置構造



(57) Abstract: This placement panel comprises a main body part in which a flow passage that circulates a medium for performing heat exchange is formed and a workpiece is placed. The main body part has a heater which is formed by using a metallic material and is provided on the outer edge side of the main body part, wherein in a state in which the heater is operated and the medium is circulated through the flow passage, the temperature difference between the outer edge side and the inner side on a workpiece placement surface of the main body part is at least 20°C.

[続葉有]

(74) 代理人：弁理士法人酒井国際特許事務所 (SAKAI INTERNATIONAL PATENT OFFICE); 〒1000013 東京都千代田区霞が関 3 丁目 8 番 1 号 虎の門三井ビルディング 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, 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, 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))

(57) 要約：本発明に係る載置盤は、熱交換を行う媒体を流通させる流路が形成され、ワークが載置される本体部、を備え、本体部は、金属材料を用いて形成され、当該本体部の外縁側に設けられるヒーターを有し、ヒーターを駆動し、流路に媒体を流通させた状態において、当該本体部のワーク載置面における外縁側と内部側との温度差が、20℃以上である。