

(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
2023年3月9日(09.03.2023)



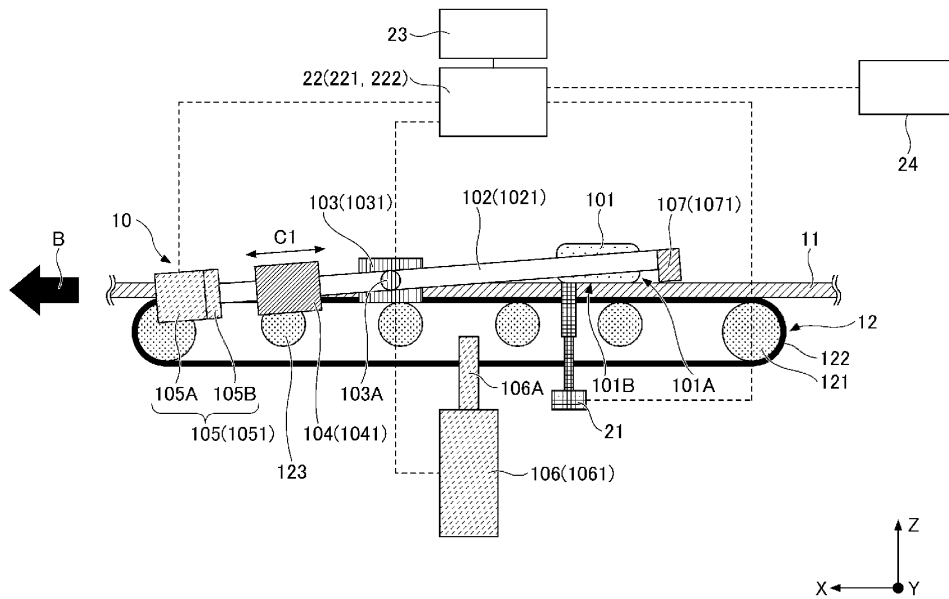
(10) 国際公開番号

WO 2023/032810 A1

- (51) 国際特許分類:
B28B 1/30 (2006.01) B28B 5/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/032064
- (22) 国際出願日: 2022年8月25日(25.08.2022)
- (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 2021-140653 2021年8月31日(31.08.2021) JP
- (71) 出願人: 吉野石膏株式会社(YOSHINO GYPSUM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目3番1号 新東京ビル Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 畑 中 巧 (HATANAKA, Takumi); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目3番1号 新東京ビル 吉野石膏株式会社内 Tokyo (JP). 谷川 誠治(TANIGAWA, Seiji); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目3番1号 新東京ビル 吉野石膏株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 伊東 忠重, 外(ITO, Tadashige et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号 丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 16階 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,

(54) Title: SMOOTHER AND GYPSUM BOARD MANUFACTURING DEVICE

(54) 発明の名称: スムーザー、石膏ボード製造装置



(57) Abstract: This smoother comprises: a conveyance device for a molded body; a pair of arms respectively arranged on both widthwise end sides of the conveyance device and each having longitudinal ends that can be pivotally moved up and down with respect to a conveyance surface of the conveyance device; a smoother board that is fixed on one longitudinal end side of the pair of arms; a weight that is attached to each of the pair of arms and movable along the longitudinal direction of the arms; a weight position change device that changes the position of the weight on the arms; and a first

[続葉有]

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, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

control device that controls the position of the weights on the arms via the weight position change device.

(57) 要約: 成形体の搬送装置と、前記搬送装置の幅方向の両端部側にそれぞれ配置され、長手方向の端部が前記搬送装置の搬送面に対して上下方向に揺動可能な一対のアームと、一対の前記アームの長手方向の一方の端部側に固定されたスムーザー板と、一対の前記アームにそれぞれ取り付けられ、前記アームの長手方向に沿って移動可能な錘と、前記アーム上における前記錘の位置を変更する錘位置変更装置と、前記錘位置変更装置を介して、前記アーム上における前記錘の位置を制御する第1制御装置と、を有するスムーザー。