

(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10月19日(19.10.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/199533 A1

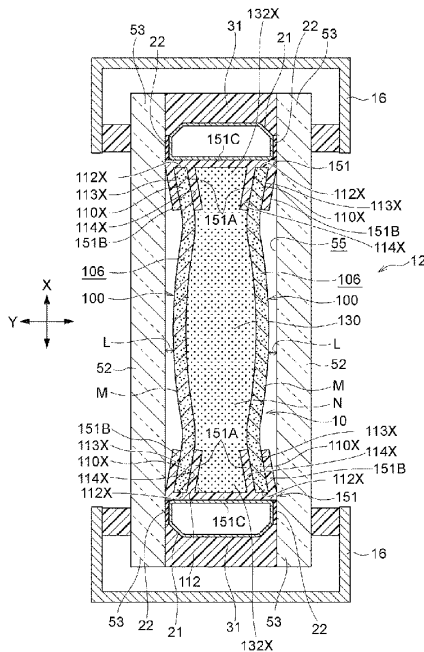
- (51) 国際特許分類:
E06B 3/66 (2006.01) *E04C 2/54* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/029397
- (22) 国際出願日: 2022年7月29日(29.07.2022)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2022-065815 2022年4月12日(12.04.2022) JP
- (71) 出願人: 株式会社竹中工務店 (**TAKENAKA CORPORATION**) [JP/JP]; 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町4丁目1番13号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 中村 拓郎 (**NAKAMURA, Takurou**); 〒2701352 千葉県印西市大塚一丁目5番地1 株式会社竹中工務店 技術研究所内 Chiba (JP). 井原 健史 (**IHARA, Takeshi**); 〒1360075 東京都江東区新砂一丁目1番1号 株式会社竹中工務店 東京本店内 Tokyo (JP). 山本 正人 (**YAMAMOTO, Masato**); 〒1360075 東京都

江東区新砂一丁目1番1号 株式会社竹中工務店 東京本店内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 弁理士法人太陽国際特許事務所(**TAIYO, NAKAJIMA & KATO**); 〒1600022 東京都新宿区新宿4丁目3番17号 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, 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,

(54) Title: TRANSLUCENT MEMBER AND MULTILAYER TRANSLUCENT BODY

(54) 発明の名称: 透光部材及び複層透光体



(57) Abstract: This translucent member comprises: a pair of translucent sheet materials disposed so as to face each other; an aerogel layer formed by an aerogel filled in between the pair of translucent sheet materials; and a holding member that seals outer edge parts between the pair of translucent sheet materials, holds lateral ends of the pair of translucent sheet materials in the width direction, with the lateral ends being inclined inward in the thickness direction, and inhibits the pair of translucent sheet materials from swelling due to lateral pressure from the aerogel layer acting on the pair of translucent sheet materials.

(57) 要約: 透光部材は、互いに対向して配置された一対の透光性板材と、一対の透光性板材の間に充填されたエアロゲルによって形成されたエアロゲル層と、一対の透光性板材の間の外縁部を封止すると共に一対の透光性板材の幅方向の側端部を互いに厚み方向内側に傾斜させた状態で保持し、エアロゲル層から一対の透光性板材に作用する側圧による一対の透光性板材のはらみを抑制する保持部材と、を備えている。

WO 2023/199533 A1

[続葉有]

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, 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)）