(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
2025年10月2日(02.10.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/205510 A1

(51) 国際特許分類:
H01Q 15/14 (2006.01) *E06B 5/00* (2006.01)
E04B 1/92 (2006.01) *H05K 9/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/011241

(22) 国際出願日： 2025年3月21日(21.03.2025)

(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 2024-054916 2024年3月28日(28.03.2024) JP

(71) 出願人: デンカ株式会社 (**DENKA COMPANY LIMITED**) [JP/JP]; 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目１番１号 (JP).

(72) 発明者: 恒吉 俊彦 (**TSUNEYOSHI Toshihiko**); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目１番１号 デンカ株式会社内 (JP). 比舎 佑基 (**HISHA Yuki**); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目１番１号 デンカ株式会社内 (JP). 深澤 元晴 (**FUKAZAWA Motoharu**); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目１番１号 デンカ株式会社内 (JP).

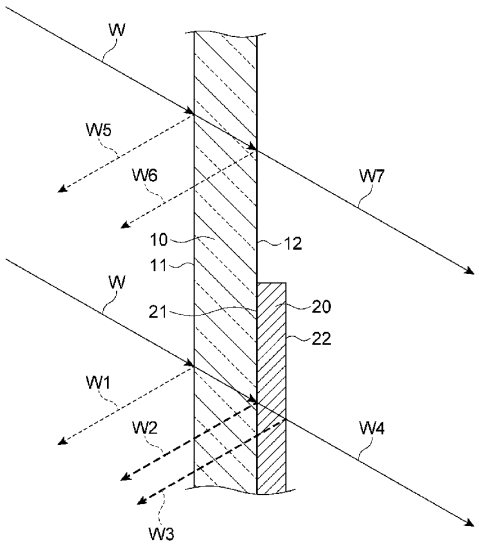
(74) 代理人: 長谷川 芳樹，外 (**HASEGAWA Yoshiki et al.**); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目１番１号 丸の内ＭＹ ＰＬＡＺＡ（明治安田生命ビル） ９階 創英国際特許法律事務所 (JP).

(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,

(54) **Title:** WINDOW STRUCTURE AND SHEET

(54) 発明の名称： 窓構造およびシート

[図3]



(57) **Abstract:** A window structure according to one embodiment comprises: a window having a first surface and a second surface opposite to the first surface; and a sheet affixed to at least one of the first surface and the second surface of the window and including a matrix resin and an inorganic filler. At least one of the reflection intensity of radio waves in a predetermined band passing through the window and reaching the sheet and the reflection intensity of the radio waves in the predetermined band passing through the sheet and reaching the window is lower than the reflection intensity of the

WO 2025/205510 A1

［続葉有］

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, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, 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, UY, 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))

radio waves in the predetermined band passing through the window when either one of the first surface and the second surface, or both the first surface and the second surface, are in contact with air. The matrix resin is a thermoplastic resin or a thermosetting resin.

(57) 要約:一実施形態に係る窓構造は、第１面、および、第１面と反対の第２面を有する窓と、窓の第１面および第２面の少なくとも一方に貼り付けられ、マトリックス樹脂および無機充填材を含むシートと、を備える。窓を透過しシートに達する所定帯域の電波の反射強度、およびシートを透過し窓に達する所定帯域の電波の反射強度の少なくともいずれかが、第１面および第２面のいずれか、または第１面および第２面の両方が空気に接する場合の窓を透過する所定帯域の電波の反射強度より低い。マトリックス樹脂は、熱可塑性樹脂または熱硬化性樹脂である。