

(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6月19日(19.06.2025)



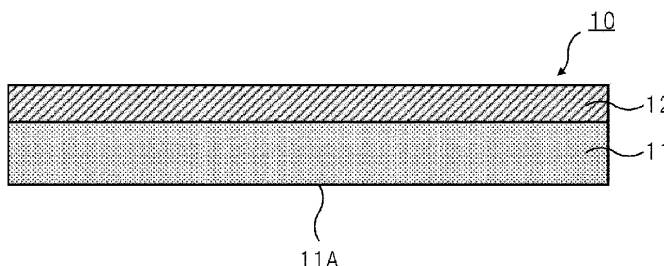
(10) 国際公開番号

WO 2025/127123 A1

- (51) 国際特許分類:
B01J 20/04 (2006.01) *C09J 11/04* (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01) *C09J 201/00* (2006.01)
C09J 7/38 (2018.01) *E04F 13/07* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/044107
- (22) 国際出願日: 2024年12月12日(12.12.2024)
- (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 2023-210366 2023年12月13日(13.12.2023) JP
- (71) 出願人: 積水化学工業株式会社 (SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5308565 大阪府大阪市北区西天満2丁目4番4号 (JP).
- (72) 発明者: 左近 崇晃 (SAKON, Takaaki); 〒3490198 埼玉県蓮田市黒浜3535番地 積水化学工業株式会社内 (JP). 梶 章二 (KAJI, Shouji); 〒3490198 埼玉県蓮田市黒浜3535番地 積水化学工業株式会社内 (JP). 酒井 貴洋 (SAKAI, Takahiro); 〒3292746 栃木県那須塩原市四区町1534-1 五洋建設株式会社内 (JP).
- (74) 代理人: 田口 昌浩, 外 (TAGUCHI, Masahiro et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門三丁目25番2号 虎ノ門ESビル8階 ダイヤ特許事務所 (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, 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, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: CARBON-DIOXIDE-FIXING SURFACE COATING MATERIAL, SURFACE COATING METHOD FOR CIVIL ENGINEERING STRUCTURE AND BUILDING STRUCTURE, CIVIL ENGINEERING STRUCTURE, AND BUILDING STRUCTURE

(54) 発明の名称: 二酸化炭素固定表面被覆材、土木構造物及び建築構造物の表面被覆工法、土木構造物、並びに建築構造物



(57) Abstract: A carbon-dioxide-fixing surface coating material (10) according to the present invention comprises an adhesive layer (11), is used by being attached to a surface of a civil engineering structure or a building structure, and absorbs and fixes carbon dioxide in the atmosphere. A surface coating method according to the present invention includes a step of attaching the carbon-dioxide-fixing surface coating material (10) of the present invention to a surface of a civil engineering structure or a building structure. Another surface coating method according to the present invention includes: a step of attaching a carbon-dioxide-fixing surface coating material of the present invention composed of an adhesive layer to a surface of a civil engineering structure or a building structure; and a step of attaching a base material to a surface of the carbon-dioxide-fixing surface coating material attached to the civil engineering structure or the building structure. A civil engineering structure and a building structure according to the present invention have the carbon-dioxide-fixing surface coating material of the present invention attached thereto.

[続葉有]

(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))

(57) 要約: 本発明の二酸化炭素固定表面被覆材(10)は、粘着剤層(11)を備え、土木構造物又は建築構造物の表面に貼付して使用され、大気中の二酸化炭素を吸収して固定化する。本発明の表面被覆工法は、本発明の二酸化炭素固定表面被覆材(10)を、土木構造物又は建築構造物の表面に貼付する工程を含む。本発明の別の表面被覆工法は、本発明の二酸化炭素固定表面被覆材であって、粘着剤層からなる二酸化炭素固定表面被覆材を土木構造物又は建築構造物の表面に貼付する工程、及び土木構造物又は建築構造物に貼付した二酸化炭素固定表面被覆材の表面に基材を貼付する工程を含む。本発明の土木構造物及び建築構造物は、本発明の二酸化炭素固定表面被覆材が貼付されたものである。