

(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 2022/210972 A1

- (51) 国際特許分類:
C04B 22/02 (2006.01) *C04B 24/06* (2006.01)
B28C 7/04 (2006.01) *C04B 24/12* (2006.01)
C01B 32/225 (2017.01) *C04B 24/16* (2006.01)
C04B 24/04 (2006.01) *C04B 28/02* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/016290
- (22) 国際出願日: 2022年3月30日(30.03.2022)
- (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 2021-061536 2021年3月31日(31.03.2021) JP
- (71) 出願人: 大阪瓦斯株式会社(**OSAKA GAS CO., LTD.**) [JP/JP]; 〒5410046 大阪府大阪市中央区平野町四丁目1番2号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 新 村 知 也 (**NIIMURA, Tomonari**); 〒5410046 大阪府大阪市中央区平野町四丁目1番2号 大阪瓦斯株式会社内 Osaka (JP). 阪本 浩規(**SAKAMOTO, Hiroki**); 〒5410046 大阪府大阪市中央区平野町四丁目1番2号 大阪瓦斯株式会社内 Osaka (JP). 裏野 将大(**URANO, Shota**); 〒5410046 大阪府大阪市中央区平野町四丁目1番2号 大阪瓦斯株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 弁 理 士 法 人 三 枝 国 際 特 許 事 務 所 (**SAEGUSA & PARTNERS**); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜コニシビル Osaka (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, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

WO 2022/210972 A1

(54) **Title:** ADDITIVE FOR HYDRAULIC COMPOSITIONS, AND HYDRAULIC COMPOSITION USING SAME

(54) 発明の名称: 水硬性組成物用添加剤及びそれを用いた水硬性組成物

(57) **Abstract:** An additive for hydraulic compositions according to the present invention, the additive containing flake-like carbon and an organic compound which has a hydrophilic group and a hydrophobic group that has a high affinity for carbon, is capable of efficiently improving the strength of a hydraulic composition.

(57) 要約: 薄片状カーボンと、親水基及び炭素と親和性の高い疎水基を有する有機化合物とを含有する、水硬性組成物用添加剤は、効率的に、水硬性組成物の強度を向上させることができる。