

(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8月3日(03.08.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/145563 A1

(51) 国際特許分類:
C04B 28/02 (2006.01) *C04B 22/14* (2006.01)
C04B 18/14 (2006.01) *C04B 24/26* (2006.01)
C04B 22/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/001300

(22) 国際出願日: 2023年1月18日(18.01.2023)

(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 2022-009914 2022年1月26日(26.01.2022) 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 Tokyo (JP). 日本スプライススリーブ株式会社 (**SPLICE SLEEVE JAPAN, LTD.**) [JP/JP]; 〒1030015 東京都中央区日本橋箱崎町17番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 高木 聡史 (**TAKAGI, Satoshi**); 〒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 Tokyo (JP). 虻川 真大 (**ABUKAWA, Masahiro**); 〒1030015 東京都中央区日本橋箱崎町17番1号 日本スプライススリーブ株式会社内 Tokyo (JP). 濱田 洋徳 (**HAMADA, Hironori**); 〒1030015 東京都中央区日本橋箱崎町17番1号 日本スプライススリーブ株式会社内 Tokyo (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 E S ビル 8 階 ダイヤ特許事務所 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, 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, CV, 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, 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))

(54) Title: FILLER FOR REBAR JOINTS

(54) 発明の名称: 鉄筋継手用充填材

(57) Abstract: A filler for rebar joints, the filler containing cement, an expansive material, silica fume, a water-reducing agent, and a fine aggregate, wherein: the fine aggregate has a wear weight loss of 3% or less using a 0.09-mm sieve in an aggregate wear test carried out using a Los Angeles Machine; and in 100 mass% of fine aggregate, the content ratio of particles having grain sizes of 0.3-2 mm is 60-90 mass%, and the content ratio of particles having grain sizes of less than 0.3 mm is 10-40 mass%.

(57) 要約: セメントと、膨張材と、シリカフュームと、減水剤と、細骨材とを含有する鉄筋継手用充填材であって、細骨材が、ロサンゼルス試験機による骨材すりへり試験の0.09mmふるいを用いてのすりへり減量が3%以下であり、細骨材100質量%中に、粒径0.3~2mmの含有割合が60~90質量%であり、粒径0.3mm未満の含有割合が10~40質量%である鉄筋継手用充填材である。



WO 2023/145563 A1