

(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
2012年3月1日(01.03.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/026240 A1

- (51) 国際特許分類:
C04B 28/08 (2006.01) C04B 18/14 (2006.01)
C04B 7/19 (2006.01) C04B 22/06 (2006.01)
C04B 7/24 (2006.01) C04B 22/14 (2006.01)
C04B 7/26 (2006.01) C04B 24/12 (2006.01)
C04B 14/28 (2006.01) C04B 111/23 (2006.01)
C04B 18/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/066198
- (22) 国際出願日: 2011年7月15日(15.07.2011)
- (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 2010-190103 2010年8月26日(26.08.2010) JP
特願 2010-232963 2010年10月15日(15.10.2010) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社大林組(OBAYASHI CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088502 東京都港区港南2丁目15番2号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 入矢 桂史郎(IRIYA, Keishiro) [JP/JP]; 〒1088502 東京都港区

港南2丁目15番2号 株式会社大林組内 Tokyo (JP). 新村 亮(SHIMMURA, Akira) [JP/JP]; 〒1088502 東京都港区港南2丁目15番2号 株式会社大林組内 Tokyo (JP). 竹田 宣典(TAKEDA, Nobufumi) [JP/JP]; 〒2048558 東京都清瀬市下清戸4丁目640番地 株式会社大林組技術研究所内 Tokyo (JP). 小林 利充(KOBAYASHI, Toshimitsu) [JP/JP]; 〒2048558 東京都清瀬市下清戸4丁目640番地 株式会社大林組技術研究所内 Tokyo (JP). 一瀬 賢一(ICHISE, Kenichi) [JP/JP]; 〒2048558 東京都清瀬市下清戸4丁目640番地 株式会社大林組技術研究所内 Tokyo (JP).

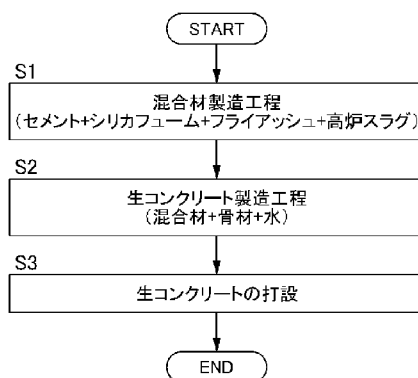
- (74) 代理人: 一色国際特許業務法人(ISSHIKI & CO.); 〒1050004 東京都港区新橋2丁目12番7号 労金新橋ビル Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL,

[続葉有]

(54) Title: CEMENT COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCTION OF MIXED MATERIAL, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF CEMENT COMPOSITION

(54) 発明の名称: セメント組成物と、混合材の製造方法及びセメント組成物の製造方法

[図1]



- S1 MIXED MATERIAL PRODUCTION STEP (CEMENT + SILICA FUME + FLYASH + BLAST FURNACE SLAG)
S2 FRESH CONCRETE PRODUCTION STEP (MIXED MATERIAL + AGGREGATE + WATER)
S3 PLACEMENT OF FRESH CONCRETE

(57) Abstract: Provided is a cement composition comprising: 100 parts by weight of a binder (B) which comprises 5-30 parts by weight of a cement, 0-20 parts by weight of a silica fume, 0-50 parts by weight of a flyash and 42-75 parts by weight of a blast furnace slag; water (W) in an amount corresponding to a unit water content of 80-185 kg/m³; an aggregate (A); and a chemical admixture (AD).

(57) 要約: 5~30重量部のセメントと、0~20重量部のシリカフュームと、0~50重量部のフライアッシュと、42~75重量部の高炉スラグと、を有する結合材(B)100重量部と、単位水量80~185kg/m³に相当する水(W)と、骨材(A)と、化学混和剤(AD)と、を有するセメント組成物を提供する。



PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV,
SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, ZA, ZM, ZW.

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, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

- (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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ
(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))