

41

(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



G00002

(43) 国際公開日
2002年3月21日 (21.03.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/22518 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C04B 7/19 (74) 代理人: 泉名謙治, 外 (SENMYO, Kenji et al.): 〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町38番地 鳥本鋼業ビル Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/07968
- (22) 国際出願日: 2001年9月13日 (13.09.2001)
- (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2000-277493 2000年9月13日 (13.09.2000) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 電気化学工業株式会社 (DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]: 〒100-8455 東京都千代田区有楽町1丁目4番1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): 盛岡実 (MORIOKA, Minoru) [JP/JP]. 中島康宏 (NAKASHIMA, Yasuhiro) [JP/JP]. 樋口隆行 (HIGUCHI, Takayuki) [JP/JP]. 高橋光男 (TAKAHASHI, Mitsuo) [JP/JP]: 〒949-0305 新潟県西頸城郡青海町大字青海2209番地 電気化学工業株式会社 青海工場内 Niigata (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: CEMENT COMPOSITION

(54) 発明の名称: セメント組成物

(57) Abstract: A cement composition which comprises a Portland cement having a content of $3\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ of 60 wt % or more and a slowly cooled blast furnace slag powder, wherein the composition contains the slowly cooled blast furnace slag powder in an amount of 10 to 50 parts by weight relative to 100 parts by weight of said composition. The cement composition exhibits initial strength expressing property comparable to that of ordinary Portland cement and also allows the reduction of the amount of the cement clinker fired, and thus is a cement composition which can be widely used in civil engineering and building industries and is of environmental load reducing type

(57) 要約:

普通ポルトランドセメントと同等の初期強度発現性を有し、クリンカ焼成量を低減できるので、環境負荷低減型の、土木・建築業界で使用されるセメント組成物を提供する。 $3\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ 含有量が60%以上のポルトランドセメントと高炉徐冷スラグ粉末とを含有してなるセメント組成物であり、該セメント組成物100部中、高炉徐冷スラグ粉末の含有量が10~50部であるセメント組成物。

WO 02/22518 A1