

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2013 年 7 月 4 日 (04.07.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/097464 A1

- (51) 国际专利分类号:
C09D 1/00 (2006.01) *C04B 28/26* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2012/079966
- (22) 国际申请日: 2012 年 8 月 10 日 (10.08.2012)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201110446699.0 2011 年 12 月 28 日 (28.12.2011) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): **上海墙特节能材料有限公司 (QIANGTE ENERGY-SAVING MATERIALS CO. LTD.)** [CN/CN]; 中国上海市青浦区久业路 178 号, Shanghai 201712 (CN)。
- (72) 发明人: 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): **郭四龙 (GUO, Silong)** [CN/CN]; 中国上海市青浦区久业路 178 号, Shanghai 201712 (CN)。
- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, 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, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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。
- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。
- 本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。
- (74) 代理人: **上海申新律师事务所 (SHANGHAI SHENXIN LAW FIRM)**; 中国上海市长宁区定西路 988 号银统大厦南楼 1001-1002 室, Shanghai 200050 (CN)。

(54) Title: INORGANIC DRY POWDER BUILDING COATING AND PREPARING METHOD THEREFOR

(54) 发明名称: 无机干粉建筑涂料及其生产方法

(57) Abstract: An inorganic dry powder building coating comprises inorganic gel system consisting of alkali metal silicates and hardener, organic re-dispersed emulsoid powder, and may also comprise filler, pigment and auxiliaries. The coating of the present invention has good storage stability, scrub resistance, weather resistance, and is easy to transport. No salting-out and no harmful substances, such as volatile organic compound, benzene, formaldehyde, heavy metal, appear after being solidified to perform film.

(57) 摘要: 一种无机干粉建筑涂料, 其包括碱金属硅酸盐与固化剂组成的无机凝胶体系、有机可再分散乳胶粉, 还可以包括填料、颜料以及助剂。本发明的涂料具有良好的储存稳定性、耐洗刷性、耐候性、便于运输, 并且固化成膜后, 不会出现盐析白化现象, 同时不产生 VOC、苯、甲醛、重金属等有害物质。



WO 2013/097464 A1