



(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (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

トの析出による閉塞を効果的に防止し、中和時に析出するレジストのろ過性が高く効率的に除去可能な中和方法を提供することを目的としている。かかる目的を達成する本発明の中和方法においては、フォトレジスト由来の有機物が溶解した pH が 1.3 以上の水酸化テトラアルキルアンモニウム含有現像廃液に対して、炭酸ガスを加えることにより pH が 1.1.5 以下になるまで中和する水酸化テトラアルキルアンモニウム含有現像廃液の中和方法において、上記現像廃液の pH が 1.3 の時点から 1.2 に到達する時点までの炭酸ガスの添加量を、pH が 1.3 の時点における現像廃液中の水酸化テトラアルキルアンモニウム 1 モルあたり、0.15 L/h r 以下として行う。