

(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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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, 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, 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))

high-frequency power with the same period as the first high-frequency power. The second high-frequency power is caused to be output from the second high-frequency power source, and the phase adjuster is operated to provide a phase difference θ to a phase of the first high-frequency power and a phase of the second high-frequency power. A voltage value V_{pp} of the second high-frequency power and a capacitance value $C1$ of a first variable capacitor are detected that correspond to the phase difference θ in a state where the output impedance of the second high-frequency power source and the load-side impedance connected to the second high-frequency power source are matched to each other. The voltage value V_{pp} and the capacitance value $C1$ are selected in combination in a prescribed range of the phase difference θ .

(57) 要約: 【課題】被膜の段差被覆性の向上。【解決手段】第1電極と第2電極と第1電力供給源と第2電力供給源と位相調整器とを具備する成膜装置を用いる。第1電力供給源は、第1高周波電力を出力する第1高周波電源と、第1高周波電源と第1電極との間に接続された第1整合回路器とを含む。第2電力供給源は、第1高周波電力と同じ周期であって第1高周波電力よりも低い第2高周波電力を出力する第2整合回路器とを含む。第2高周波電源から第2高周波電力を出力させるとともに位相調整器を操作して第1高周波電力の位相と第2高周波電力の位相とに位相差 θ が設けられる。第2高周波電源の出力インピーダンスと第2高周波電源に接続された負荷側インピーダンスとが整合した状態での、位相差 θ に応じた、第2高周波電力の電圧値 V_{pp} と第1可変容量の容量値 $C1$ とが検出される。位相差 θ の所定範囲における、電圧値 V_{pp} と容量値 $C1$ とを組み合わせ選択する。