

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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

processor 10 can selectively execute any one of a discharge detection mode and a learning mode. In the learning mode, the processor 10 executes processing for sampling the noise at a level equal to or higher than a threshold value and resetting the set value of the determination time period on the basis of results of the sampling.

(57) 要約: 本発明の放電検出装置 1 は、電流又は電圧に重畳されたノイズを通過させるフィルタ回路 11 と、フィルタ回路 11 を通過したノイズのレベルを増幅させる増幅器 12 と、増幅器 12 によって増幅されたノイズのレベルに基づいて、放電の発生を検出するプロセッサ 10 と、を備え、プロセッサ 10 には、ノイズのレベルに関する閾値、及び放電が発生したか否かを判定するための判定時間とが設定されており、プロセッサ 10 は、放電検出モードと学習モードとのいずれか一方を選択的に実行することが可能であり、学習モードにおいて、プロセッサ 10 は、閾値以上のレベルのノイズをサンプリングし、サンプリングの結果に基づいて、判定時間の設定値を再設定する処理を実行する。