

WO 2022/138557 A1

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))

of branch breakers 82 constituting the same. The child machine 40 is electrically connected to an electrical outlet 91 that is provided in a building. The parent machine 40 outputs a first signal upon determining that an electrical discharge has occurred, and the first signal is inputted to at least one of the main breaker 81 and a branch breaker 82. The child machine 60 outputs a second signal upon determining that an electrical discharge has occurred, and the second signal is inputted to at least one of the parent machine 40, the main breaker 81, and a branch breaker 82.

(57) 要約: 本発明の放電検出システムは、親機40と子機60とを含み、親機40及び子機60のそれぞれは、電圧又は電流に重畳されたノイズを検出するノイズ検出部41、61と、ノイズ検出部41、61の出力に基づいて、放電が発生したか否かを判定する判定部42、62とを備え、親機40は、分電盤8を構成する主幹ブレーカ81の二次側、且つ複数の分岐ブレーカ82の一次側に電氣的に接続され、子機60は、建物内に設置されたコンセント91に電氣的に接続され、親機40は、放電が発生したと判定した場合に第1信号を出力し、第1信号が、主幹ブレーカ81及び分岐ブレーカ82のうちの少なくとも1つに入力され、子機60は、放電が発生したと判定した場合に第2信号を出力し、第2信号が、親機40、主幹ブレーカ81及び分岐ブレーカ82のうちの少なくとも1つに入力される。