

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2024年3月7日(07.03.2024)



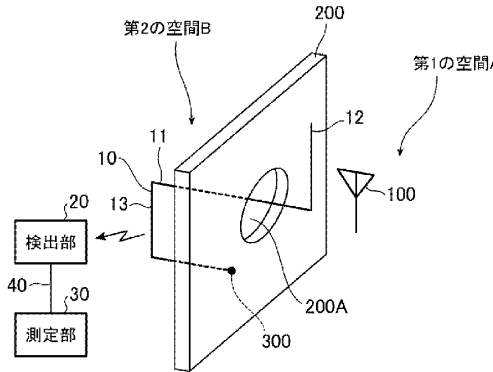
(10) 国際公開番号

WO 2024/047681 A1

- (51) 国際特許分類:
G01R 29/08 (2006.01) *G01R 31/12* (2020.01) JP]; 〒1040031 東京都中央区京橋三丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/032304 (72) 発明者: 山 梶 佑 介 (YAMAKAJI, Yusuke); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 水口 尊敬(MIZUGUCHI, Takahiro); 〒1040031 東京都中央区京橋三丁目1番1号 東芝三菱電機産業システム株式会社内 Tokyo (JP). 北野 萌(KITANO, Moe); 〒1040031 東京都中央区京橋三丁目1番1号 東芝三菱電機産業システム株式会社内 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2022年8月29日(29.08.2022)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 三菱電機株式会社(MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 Tokyo (JP). 東芝三菱電機産業システム株式会社(TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION) [JP/
- (74) 代理人: 弁 理 士 法 人 山 王 内 外 特 許 事 務 所(SANNO PATENT ATTORNEYS OFFICE);

(54) Title: ELECTROMAGNETIC WAVE DETECTION DEVICE

(54) 発明の名称: 電磁波検出装置



20 Detection unit
30 Measurement unit
A First space
B Second space

(57) Abstract: This electromagnetic wave detection device detects electromagnetic waves from an electromagnetic wave generation source (100) in a first space A in which the electromagnetic wave generation source (100) is disposed and a second space B that is divided by a partitioning plate (200) which attenuates the propagation of electromagnetic waves. The electromagnetic wave detection device comprises an electromagnetic wave observation part (10) comprising a metal wire including: a penetration section (11) that penetrates through a through hole (200A) formed in the partitioning plate

[続葉有]

〒1000014 東京都千代田区永田町二丁目 1 2 番
4 号 赤坂山王センタービル 5 階 Tokyo (JP).

- (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, 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, SC, 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))

(200) while being spaced apart from a peripheral wall of the through hole; a protrusion section (12) that protrudes from the penetration section (11) toward the first space A, and receives electromagnetic waves from the electromagnetic wave generation source (100); and an extension section (13) that extends from the penetration section (11) into the second space B. One end of the electromagnetic wave observation part that is positioned on the second space B side is connected to a ground contact point (300) positioned on the second space B side.

(57) 要約: 電磁波検出装置は、電磁波発生源 (100) が配置された第1の空間Aと電磁波の伝搬を減衰させる仕切り板 (200) により区切られた第2の空間Bにおいて、電磁波発生源 (100) からの電磁波を検出する電磁波検出装置であって、仕切り板 (200) に形成された貫通穴 (200A) の周壁から離隔して貫通する貫通部 (11)、貫通部 (11) から第1の空間Aへ突出し、電磁波発生源 (100) からの電磁波を受信する突出部 (12)、及び貫通部 (11) から第2の空間Bに延在する延在部 (13) を有する金属線を具備し、第2の空間B側に位置する一端部が第2の空間B側に位置する接地点 (300) に接続される電磁波観測部 (10) を備える。