

(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
2019年12月19日(19.12.2019)



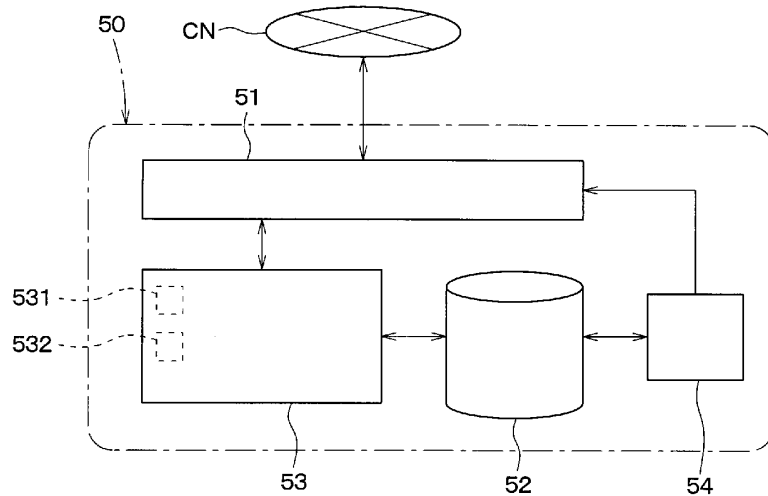
(10) 国際公開番号

WO 2019/239836 A1

- (51) 国際特許分類:
F25D 11/00 (2006.01) *F25B 49/02* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/020446
- (22) 国際出願日: 2019年5月23日(23.05.2019)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2018-112105 2018年6月12日(12.06.2018) JP
- (71) 出願人: 株式会社デンソー (DENSO CORPORATION) [JP/JP]; 〒4488661 愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 安藤 陽 (ANDO Akira); 〒4488661 愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地 株式会社デンソー内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人ゆうあい特許事務所 (YOU-I PATENT FIRM); 〒4600003 愛知県名古屋市中区錦一丁目6番5号 名古屋錦シティビル4階 Aichi (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, 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, JO, 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,

(54) Title: INSPECTION SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING MACHINE

(54) 発明の名称: 検査システム、情報処理機器



(57) **Abstract:** This inspection system comprises a cycle monitoring machine (28) that is mounted in a vehicle together with a refrigeration cycle device (26), the cycle monitoring machine acquiring operation state information indicating the state of operation of the refrigeration cycle device and transmitting the operation state information to the outside. The inspection system comprises an information processing machine (50) that is disposed outside of the vehicle, the information processing machine inspecting for the presence of an abnormality in the refrigeration cycle device on the basis of the operation state information transmitted from the cycle monitoring machine. The information processing machine is configured to include an information storage unit (52) for storing the operation state information, an information computation unit (53), and an information communication unit (51). The information computation unit generates inspection data for inspecting for the presence of an abnormality in the refrigeration cycle device, said inspection data being generated

WO 2019/239836 A1

[続葉有]

NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TH, 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, 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))

on the basis of the operation state information stored in the information storage unit, and stores the generated inspection data in the information storage unit and compares said inspection data with reference data to inspect for the presence of an abnormality in the refrigeration cycle device. The information communication unit transmits the result of inspection for the presence of an abnormality in the refrigeration cycle device to a prescribed information terminal (60).

(57) 要約: 検査システムは、冷凍サイクル装置(26)とともに車両に搭載されて冷凍サイクル装置の運転状況を示す運転状況情報を取得して外部に送信するサイクル監視機器(28)を備える。検査システムは、車両の外部に配置されてサイクル監視機器から送信された運転状況情報に基づいて冷凍サイクル装置の異常の有無を検査する情報処理機器(50)を備える。情報処理機器は、運転状況情報を記憶する情報記憶部(52)と、情報演算部(53)と、情報通信部(51)と、を含んで構成されている。情報演算部は、冷凍サイクル装置の異常の有無を検査するための検査データを情報記憶部に記憶された運転状況情報に基づいて生成し、生成した検査データを情報記憶部に記憶するとともに基準データと照合して冷凍サイクル装置の異常の有無を検査する。情報通信部は、冷凍サイクル装置の異常の有無の検査結果を所定の情報端末(60)に送信する。