【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第２部門第５区分
【発行日】令和4年1月6日(2022.1.6)

【公開番号】特開2021-24403(P2021-24403A)
【公開日】令和3年2月22日(2021.2.22)
【年通号数】公開・登録公報2021-009
【出願番号】特願2019-143159(P2019-143159)
【国際特許分類】
Ｂ６０Ｒ　16/02　(2006.01)
Ｈ０４Ｌ　12/28　(2006.01)
Ｈ０４Ｂ　 3/36　(2006.01)
Ｈ０２Ｊ　13/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ６０Ｒ　16/02　６６０Ｄ
Ｂ６０Ｒ　16/02　６６０Ｍ
Ｈ０４Ｌ　12/28　２００Ｍ
Ｈ０４Ｂ　 3/36
Ｈ０２Ｊ　13/00　３０１Ｄ

【手続補正書】
【提出日】令和3年11月22日(2021.11.22)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００５９
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００５９】
本例の判定テーブル２２ｃによれば、ＥＣＵ４０の送信データが正常値又はフェールセーフ値であり、且つ、ＥＣＵ４０の消費電力量が正常値である場合、第２中継装置２０は、このＥＣＵ４０が故障なし（故障していない）と判定する。ＥＣＵ４０の送信データが異常値であるか又はＥＣＵ４０との通信が途絶した場合、このＥＣＵ４０の消費電力量が正常値又は異常値のいずれであるかに関わらず、第２中継装置２０は、このＥＣＵ４０が故障あり（故障している）と判定する。ＥＣＵ４０の消費電力量が異常値である場合、このＥＣＵ４０の送信データがいずれの値であるかに関わらず、第２中継装置２０は、このＥＣＵ４０が故障ありと判定する。なお、本例の判定テーブル２２ｃは一例であって、これに限るものではなく、送信データと消費電力量と故障の有無との対応はＥＣＵ４０又は車載通信システムの構成等に応じて適宜に定められる。また判定テーブル２２ｃは、ＥＣＵ４０毎に異なる内容であってもよい。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００６４
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００６４】
処理部２１の故障判定部２１ｄは、ステップＳ２の消費電力に関する判定結果と、ステップＳ３の送信データに関する判定結果とに基づいて、記憶部２２に記憶された判定テーブル２２ｃを参照する（ステップＳ４）。故障判定部２１ｄは、判定テーブル２２ｃの参照結果に基づき、ＥＣＵ４０について故障の有無を判定する（ステップＳ５）。故障なしと判定した場合（Ｓ５：ＮＯ）、処理部２１は、故障判定処理を終了する。故障ありと判

定した場合（Ｓ５：ＹＥＳ）、処理部２１は、ＥＣＵ４０の故障に関する情報、例えば故障ありと判定した際の消費電力量及び送信データ等の情報を記憶部２２に記憶する（ステップＳ６）。
【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００７８
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００７８】
処理部２１は、上記の処理によりＥＣＵ４０に故障ありとされたか否かを判定する（ステップＳ３５）。ＥＣＵ４０に故障なしと判定された場合（Ｓ３５：ＮＯ）、処理部２１は、故障判定処理を終了する。ＥＣＵ４０に故障ありと判定された場合（Ｓ３５：ＹＥＳ）、処理部２１は、ＥＣＵ４０の故障に関する情報、例えば故障ありと判定した際の消費電力量及び送信データ等の情報を記憶部２２に記憶する（ステップＳ３６）。