

【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 7 部門第 3 区分

【発行日】令和 4 年 5 月 20 日(2022.5.20)

【国際公開番号】WO2021/044864

【出願番号】特願 2021-543695(P2021-543695)

【国際特許分類】

H 0 4 W 2 8 / 2 6 (2 0 0 9 . 0 1)

H 0 4 W 7 2 / 0 4 (2 0 0 9 . 0 1)

H 0 4 W 4 / 4 4 (2 0 1 8 . 0 1)

H 0 4 W 6 4 / 0 0 (2 0 0 9 . 0 1)

10

【 F I 】

H 0 4 W 2 8 / 2 6

H 0 4 W 7 2 / 0 4 1 3 0

H 0 4 W 4 / 4 4

H 0 4 W 6 4 / 0 0

【手続補正書】

【提出日】令和 4 年 1 月 28 日(2022.1.28)

【手続補正 1】

20

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

飛行経路情報に従って移動する移動端末のための無線リソースの確保を要求する第 1 の要求メッセージを、当該無線リソースを確保する無線局に接続されるコアネットワークへ送信する通信処理手段、
を備える管制装置。

30

【請求項 2】

前記第 1 の要求メッセージは、前記移動端末を識別するための第 1 の識別情報を含む、請求項 1 に記載の管制装置。

【請求項 3】

前記確保は、前記移動端末の飛行のための無線リソースの確保であり、
前記第 1 の要求メッセージは、前記飛行を識別するための第 2 の識別情報を含む、
請求項 1 又は 2 に記載の管制装置。

【請求項 4】

前記無線リソースは、特定の周波数帯域における無線リソースであり、
前記第 1 の要求メッセージは、前記特定の周波数帯域を示す周波数情報を含む、
請求項 1 ～ 3 のいずれか 1 項に記載の管制装置。

40

【請求項 5】

前記無線リソースは、特定の時間における無線リソースであり、
前記第 1 の要求メッセージは、前記特定の時間を示す時間情報を含む、
請求項 1 ～ 4 のいずれか 1 項に記載の管制装置。

【請求項 6】

前記第 1 の要求メッセージは、位置を示す位置情報を含み、
前記無線局は、前記位置情報に対応する、
請求項 1 ～ 5 のいずれか 1 項に記載の管制装置。

【請求項 7】

50

前記位置情報は、セル識別子、GPS (Global Positioning System) 情報、又は前記移動端末の飛行のウェイポイントを示す情報である、請求項 6 に記載の管制装置。

【請求項 8】

前記コアネットワークは、前記コアネットワークにおける前記第 1 の要求メッセージの受信に応じて、前記確保を要求する第 2 の要求メッセージを前記無線局へ送信する第 1 のコアネットワークノードを含む、請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載の管制装置。

【請求項 9】

前記コアネットワークは、前記第 1 の要求メッセージの受信に応じて、前記第 1 のコアネットワークノードへ、又は、前記第 1 のコアネットワークノードへさらなる要求メッセージを送信する第 3 のコアネットワークノードへ、前記確保を要求する第 3 の要求メッセージを送信する第 2 のコアネットワークノード、をさらに含む、請求項 8 に記載の管制装置。

10

【請求項 10】

飛行経路情報に従って移動する移動端末のための無線リソースの確保を要求する第 1 の要求メッセージを、当該無線リソースを確保する無線局に接続されるコアネットワークへ送信すること、
を含む方法。

20

30

40

50