【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7年2月21日(2025.2.21)

【国際公開番号】WO2023/248377
【出願番号】特願2024-528169(P2024-528169)
【国際特許分類】
H04W 72/1273(2023.01)
H04W 84/12(2009.01)
H04W 72/0457(2023.01)
H04W 72/0446(2023.01)
【FI】
H04W 72/1273
H04W 84/12
H04W 72/0457110
H04W 72/0446

【手続補正書】
【提出日】令和6年12月13日(2024.12.13)
【手続補正１】
【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】
複数の無線信号処理部と、
前記複数の無線信号処理部を用いて、複数のリンクを端末との間で確立し、前記複数の無線信号処理部のそれぞれから前記端末に第１の無線信号を送信させるマネジメント部であって、前記第１の無線信号の送信に対応して前記端末から送信された第２の無線信号を前記複数の無線信号処理部の１つが受信したことに基づいて、前記複数の無線信号処理部の中の前記第２の無線信号を受信した１つによって、規定期間の終了時まで、前記端末に対して無線通信させるマネジメント部と、
を具備する、アクセスポイント。
【請求項２】
前記マネジメント部は、前記規定期間の開始時に、上りデータの送信を指示するトリガー信号を、前記第１の無線信号として、前記複数の無線信号処理部のそれぞれから送信させ、
前記複数の無線信号処理部の１つは、前記規定期間において、前記トリガー信号に対応して前記端末から送信された上りデータを、前記第２の無線信号として受信する、
請求項１のアクセスポイント。
【請求項３】
前記マネジメント部は、前記規定期間が開始される前に、ＲＴＳ信号又はＭＵ－ＲＴＳ信号を前記第１の無線信号として、前記複数の無線信号処理部のそれぞれから送信させ、
前記複数の無線信号処理部の１つは、前記ＲＴＳ信号又は前記ＭＵ－ＲＴＳ信号に対応して前記端末から送信されたＣＴＳ信号を、前記第２の無線信号として、前記規定期間が開始される前に受信し、
前記マネジメント部は、前記規定期間の開始時に、上りデータの送信を指示するトリガー信号を、前記複数の無線信号処理部の中の前記ＣＴＳ信号を受信した１つから前記端末へ送信させる、

請求項１のアクセスポイント。
【請求項４】
前記マネジメント部は、前記複数の無線信号処理部の１つが前記第２の無線信号を受信してから前記規定期間の前記終了時までの間において、前記複数の無線信号処理部の中の前記第２の無線信号を受信した１つ以外を、前記端末に対する無線通信からリリースする、請求項１のアクセスポイント。
【請求項５】
無線信号処理部と、
前記無線信号処理部を用いて、複数のリンクをアクセスポイントとの間で確立し、前記複数のリンクのそれぞれを通して前記アクセスポイントから送信された第１の無線信号を前記無線信号処理部が受信したことに基づいて、前記複数のリンクの１つを通して第２の無線信号を前記無線信号処理部から送信させるマネジメント部であって、前記第２の無線信号が送信されてから規定期間の終了時まで、前記複数のリンクの中の前記第２の無線信号を送信した１つを用いて、前記アクセスポイントに対して無線通信させるマネジメント部と、
を具備する、端末。
【請求項６】
前記無線信号処理部は、前記規定期間の開始時に前記複数のリンクのそれぞれを通して前記アクセスポイントから送信され、かつ、上りデータの送信を指示するトリガー信号を、前記第１の無線信号として受信し、
前記マネジメント部は、前記規定期間において、前記無線信号処理部が前記トリガー信号を受信したことに対応して、上りデータを前記第２の無線信号として、前記複数のリンクの１つを通して、前記無線信号処理部から前記アクセスポイントへ送信させる、
請求項５の端末。
【請求項７】
前記無線信号処理部は、前記規定期間が開始される前に、前記複数のリンクのそれぞれを通して前記アクセスポイントから送信されたＲＴＳ信号又はＭＵ－ＲＴＳ信号を、前記第１の無線信号として受信し、
前記マネジメント部は、前記規定期間が開始される前において、前記無線信号処理部が前記ＲＴＳ信号又は前記ＭＵ－ＲＴＳ信号を受信したことに対応して、ＣＴＳ信号を前記第２の無線信号として、前記複数のリンクの１つを通して、前記無線信号処理部から前記アクセスポイントへ送信させ、
前記無線信号処理部は、前記規定期間の開始時に前記アクセスポイントから送信され、かつ、上りデータの送信を指示するトリガー信号を、前記複数のリンクの中の前記ＣＴＳ信号を送信した１つを通して受信する、
請求項５の端末。