

【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 3 年 1 月 14 日 (2021.1.14)

【公開番号】特開 2020-17974 (P2020-17974A)

【公開日】令和 2 年 1 月 30 日 (2020.1.30)

【年通号数】公開・登録公報 2020-004

【出願番号】特願 2019-164325 (P2019-164325)

【国際特許分類】

H 0 4 L 1/00 (2006.01)

H 0 4 L 1/16 (2006.01)

H 0 3 M 13/15 (2006.01)

H 0 4 W 28/04 (2009.01)

【 F I 】

H 0 4 L 1/00 B

H 0 4 L 1/16

H 0 3 M 13/15

H 0 4 W 28/04 1 1 0

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 11 月 20 日 (2020.11.20)

【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】

通信システム中で装置が情報を受信する方法において、

受信された送信から、第 1 の情報だけが预期される場合、前記受信された送信を、第 1 のブロックコードに基づいてデコードすること、
ここにおいて、前記受信された送信を第 1 のブロックコードに基づいてデコードすることは、他の装置に対してデータを送っていないときに実行される、と、

前記受信された送信から、前記第 1 の情報および第 2 の情報が预期される場合、前記受信された送信を、第 2 のブロックコードに基づいてデコードすることと
を含み、

前記第 2 のブロックコードは、前記第 1 の情報に対する第 1 のサブコードと、前記第 2 の情報に対する第 2 のサブコードとを含み、前記第 1 のサブコードは、前記第 1 のブロックコードに対応する方法。

【請求項 2】

前記受信された送信から、前記第 2 の情報が预期される場合、前記第 2 の情報に対する少なくとも 1 つのデコードされたビットのうちのそれぞれのビットに対して、

前記ビットが第 1 の値を持つ場合、肯定応答 (ACK) を提供することと、

前記ビットが第 2 の値を持つ場合、否定肯定応答 (NACK) を提供することと
を含み、

前記第 2 の値はまた、前記第 2 の情報の断続的送信 (DTX) に対しても使用される、
請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】

通信システム中で情報を受信する装置において、

受信された送信から、第 1 の情報だけが预期される場合、前記受信された送信を、第 1

のブロックコードに基づいてデコードすること、ここにおいて、前記第 1 のブロックコードに基づいてデコードすることは、他の装置に対してデータを送っていないときに実行される、と、

前記受信された送信から、前記第 1 の情報および第 2 の情報が予期される場合、前記受信された送信を、第 2 のブロックコードに基づいてデコードすることと
を含み、

前記第 2 のブロックコードは、前記第 1 の情報に対する第 1 のサブコードと、前記第 2 の情報に対する第 2 のサブコードとを含み、前記第 1 のサブコードは、前記第 1 のブロックコードに対応する装置。

【請求項 4】

前記受信された送信から、前記第 2 の情報が予期される場合、前記第 2 の情報に対する少なくとも 1 つのデコードされたビットのうちのそれぞれのビットに対して、

前記ビットが第 1 の値を持つ場合、肯定応答 (ACK) を提供することと、

前記ビットが第 2 の値を持つ場合、否定肯定応答 (NACK) を提供することと
を含み、

前記第 2 の値はまた、前記第 2 の情報の断続的送信 (DTX) に対しても使用される、請求項 3 記載の装置。