

【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】平成 28 年 3 月 31 日 (2016.3.31)

【公開番号】特開 2015-171003 (P2015-171003A)

【公開日】平成 27 年 9 月 28 日 (2015.9.28)

【年通号数】公開・登録公報 2015-060

【出願番号】特願 2014-44904 (P2014-44904)

【国際特許分類】

H 0 4 N 21/435 (2011.01)

H 0 4 H 20/59 (2008.01)

H 0 4 H 60/51 (2008.01)

H 0 4 H 60/13 (2008.01)

H 0 4 B 1/06 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 21/435

H 0 4 H 20/59

H 0 4 H 60/51

H 0 4 H 60/13

H 0 4 B 1/06 A

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 2 月 9 日 (2016.2.9)

【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】

放送局から送出されたデジタル放送信号を受信するデジタル放送受信装置において、  
前記デジタル放送信号を受信し、前記デジタル放送信号からトランスポートストリーム  
を生成する受信部と、

前記受信部によって生成された前記トランスポートストリームからデータを抽出するデ  
マルチプレクサ部と、

前記デマルチプレクサ部によって抽出された前記データを復号して復号データを生成す  
るデコード部と、

被制御機器と通信を行う通信部と、

情報を記憶する記憶部と、

装置全体の動作を制御する制御部と

を有し、

前記記憶部は、

災害の種類を示す災害種別と、前記災害種別ごとの被災レベルを示す被災度と、前記災  
害種別ごとの前記被災度の各々についてユーザに提示する提示内容とを規定する緊急情報  
提示制御情報、

前記災害種別と、前記災害種別ごとの前記被災度と、前記災害種別ごとの前記被災度の  
各々についての被制御機器ごとの制御内容とを規定する機器制御情報、及び、

前記デジタル放送受信装置の設置地域を示す設置地域情報

を記憶し、

前記制御部は、

前記デジタル放送信号が緊急警報放送信号を含むときに、前記緊急警報放送信号から、前記災害種別と前記設置地域情報が示す地域における被災度とを判別する災害緊急度判別部と、

前記緊急情報提示制御情報から、前記災害緊急度判別部によって判別された前記災害種別と前記被災度とに対応する前記提示内容を取得して、前記提示内容に基づく緊急情報提示データを出力する緊急情報提示部と、

前記機器制御情報から、前記災害緊急度判別部によって判別された前記災害種別と前記被災度とに対応する前記制御内容を取得し、取得された前記制御内容に従った制御信号を前記被制御機器に送出する機器制御部と

を有する

ことを特徴とするデジタル放送受信装置。

【請求項 2】

前記デコーダ部で復号された前記復号データに基づく映像及び前記緊急情報提示データに基づく映像の内の少なくとも一方を表示する表示部と、

前記緊急情報提示データに基づく音及び前記デコーダ部で復号された前記復号データに基づく音の内の少なくとも一方を出力する音声出力部と

をさらに有することを特徴とする請求項 1 に記載のデジタル放送受信装置。

【請求項 3】

前記緊急情報提示制御情報に含まれる前記提示内容は、

音声読み上げによる緊急情報の提示の有無、

警報音による緊急情報の提示の有無、及び

前記音声読み上げ又は前記警報音の音量を示す情報

を含む

ことを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載のデジタル放送受信装置。

【請求項 4】

前記機器制御情報に含まれる前記制御内容は、

前記被制御機器をオンにする制御信号の送信、

前記被制御機器をオフにする制御信号の送信、及び

前記被制御機器に制御信号を送信しない処理

を含む

ことを特徴とする請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載のデジタル放送受信装置。

【請求項 5】

前記デマルチプレクサ部によって抽出された前記データは、映像データパケット、音声データパケット、及び字幕データパケットを含むことを特徴とする請求項 1 から 4 のいずれか 1 項に記載のデジタル放送受信装置。

【請求項 6】

前記デマルチプレクサ部によって抽出された前記データは、番組特定情報用パケットとしての P M T パケットを含み、

前記災害緊急度判別部は、前記 P M T パケットの緊急情報記述子から、前記災害種別と前記設置地域情報が示す地域における前記被災度を判別する

ことを特徴とする請求項 1 から 5 のいずれか 1 項に記載のデジタル放送受信装置。

【請求項 7】

前記災害緊急度判別部は、前記デマルチプレクサ部によって抽出された字幕データから、前記災害種別と前記設置地域情報が示す地域における前記被災度とを判別する

ことを特徴とする請求項 1 から 5 のいずれか 1 項に記載のデジタル放送受信装置。

【請求項 8】

前記災害緊急度判別部は、前記デコーダ部で復号された前記データである音声データから、前記災害種別と前記設置地域情報が示す地域における前記被災度とを判別する

ことを特徴とする請求項 1 から 5 のいずれか 1 項に記載のデジタル放送受信装置。

【請求項 9】

被制御機器を制御する緊急制御装置において、  
デジタル放送信号を受信し、前記デジタル放送信号からトランスポートストリームを生成する受信部と、  
前記受信部によって生成された前記トランスポートストリームからデータを抽出するデマルチプレクサ部と、  
前記デマルチプレクサ部によって抽出された前記データを復号して復号データを生成するデコーダ部と、  
前記被制御機器と通信を行う通信部と、  
情報を記憶する記憶部と、  
装置全体の動作を制御する制御部と  
を有し、  
前記記憶部は、  
災害の種類を示す災害種別と、前記災害種別ごとの被災レベルを示す被災度と、前記災害種別ごとの前記被災度の各々についての被制御機器ごとの制御内容とを規定する機器制御情報、及び、  
前記緊急制御装置の設置地域を示す設置地域情報を記憶し、  
前記制御部は、  
前記デジタル放送信号が緊急警報放送信号を含むときに、前記緊急警報放送信号から、前記災害種別と前記設置地域情報が示す地域における被災度とを判別する災害緊急度判別部と、  
前記機器制御情報から、前記災害緊急度判別部によって判別された前記災害種別と前記被災度とに対応する前記制御内容を取得し、取得された前記制御内容に従った制御信号を前記被制御機器に送出する機器制御部と  
を有する  
ことを特徴とする緊急制御装置。

【請求項 10】

放送局から送出されたデジタル放送信号を受信する緊急警報装置において、  
前記デジタル放送信号を受信し、前記デジタル放送信号からトランスポートストリームを生成する受信部と、  
前記受信部によって生成された前記トランスポートストリームからデータを抽出するデマルチプレクサ部と、  
前記デマルチプレクサ部によって抽出された前記データを復号して復号データを生成するデコーダ部と、  
被制御機器と通信を行う通信部と、  
情報を記憶する記憶部と、  
装置全体の動作を制御する制御部と  
を有し、  
前記記憶部は、  
災害の種類を示す災害種別と、前記災害種別ごとの被災レベルを示す被災度と、前記災害種別ごとの前記被災度の各々についてユーザに提示する提示内容とを規定する緊急情報提示制御情報、  
前記緊急警報装置の設置地域を示す設置地域情報を記憶し、  
前記制御部は、  
前記デジタル放送信号が緊急警報放送信号を含むときに、前記緊急警報放送信号から、前記災害種別と前記設置地域情報が示す地域における被災度とを判別する災害緊急度判別部と、  
前記緊急情報提示制御情報から、前記災害緊急度判別部によって判別された前記災害種別と前記被災度とに対応する前記提示内容を取得して、前記提示内容に基づく緊急情報提

示データを出力する緊急情報提示部と  
を有する  
ことを特徴とする緊急警報装置。

【手続補正２】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００８

【補正方法】変更

【補正の内容】

【０００８】

本発明に係る緊急制御装置は、被制御機器を制御する緊急制御装置であって、デジタル放送信号を受信し、前記デジタル放送信号からトランスポートストリームを生成する受信部と、前記受信部によって生成された前記トランスポートストリームからデータを抽出するデマルチプレクサ部と、前記デマルチプレクサ部によって抽出された前記データを復号して復号データを生成するデコーダ部と、前記被制御機器と通信を行う通信部と、情報を記憶する記憶部と、装置全体の動作を制御する制御部とを有し、前記記憶部は、災害の種類を示す災害種別と、前記災害種別ごとの被災レベルを示す被災度と、前記災害種別ごとの前記被災度の各々についての被制御機器ごとの制御内容を規定する機器制御情報、及び、前記緊急制御装置の設置地域を示す設置地域情報を記憶し、前記制御部は、前記デジタル放送信号が緊急警報放送信号を含むときに、前記緊急警報放送信号から、前記災害種別と前記設置地域情報が示す地域における被災度とを判別する災害緊急度判別部と、前記機器制御情報から、前記災害緊急度判別部によって判別された前記災害種別と前記被災度とに対応する前記制御内容を取得し、取得された前記制御内容に従った制御信号を前記被制御機器に送出する機器制御部とを有することを特徴とする。