

【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23年11月17日(2011.11.17)

【公開番号】特開2011-101431(P2011-101431A)

【公開日】平成23年5月19日(2011.5.19)

【年通号数】公開・登録公報2011-020

【出願番号】特願2011-22255(P2011-22255)

【国際特許分類】

H 04 L 9/32 (2006.01)

H 04 L 9/08 (2006.01)

G 06 F 21/24 (2006.01)

G 06 F 21/20 (2006.01)

【F I】

H 04 L 9/00 6 7 5 A

H 04 L 9/00 6 0 1 B

G 06 F 12/14 5 3 0 D

G 06 F 15/00 3 3 0 C

【手続補正書】

【提出日】平成23年9月2日(2011.9.2)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】信号出力装置、および、信号出力方法

【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】

上記目的は、特許請求の範囲記載の発明によって達成される。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正8】

【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】

圧縮ディジタル信号を出力する信号出力装置であって、

前記圧縮ディジタル信号には、コピー制御情報が付随しており、

前記圧縮ディジタル信号を前記コピー制御情報が示す状態によって異なる暗号化処理を行なう暗号化手段と、

前記圧縮ディジタル信号を暗号化を行なないで出力する、または、前記暗号化手段において暗号化された前記圧縮ディジタル信号を出力するディジタル信号出力手段と、

前記圧縮ディジタル信号をデコードしたアナログ信号を出力するアナログ信号出力手段と、

前記暗号化手段と前記ディジタル信号出力手段と前記アナログ信号出力手段とを制御する制御手段とを備え、

前記制御手段による制御状態には、

前記コピー制御情報がコピー禁止であることを示す前記圧縮ディジタル信号を、前記暗号化手段において前記コピー制御情報がコピー禁止であることを示す状態に対応した第1の暗号化を行なって前記ディジタル信号出力手段より出力する第1の状態と、

前記コピー制御情報がコピー禁止でないがコピー制限があることを示す前記圧縮ディジタル信号を、前記暗号化手段において前記コピー制御情報がコピー禁止でないがコピー制限があることを示す状態に対応した第2の暗号化を行なって前記ディジタル信号出力手段より出力する第2の状態と、

前記コピー制御情報がコピーを制限なく許可することを示す前記圧縮ディジタル信号を、暗号化を行なないで前記ディジタル信号出力手段より出力する第3の状態と、

前記圧縮ディジタル信号をデコードして前記アナログ信号出力手段より出力する第4の状態とを有することを特徴とする信号出力装置。

【請求項2】

圧縮ディジタル信号を出力する信号出力装置における信号出力方法であって、

前記圧縮ディジタル信号には、コピー制御情報が付随しており、

前記圧縮ディジタル信号を暗号化を行なないで出力する、または、前記コピー制御情報が示す状態に応じて異なる暗号化を行なった前記圧縮ディジタル信号を出力するディジタル信号出力ステップと、

前記圧縮ディジタル信号をデコードしたアナログ信号を出力するアナログ信号出力ステップとを備え、

前記ディジタル信号出力ステップと前記アナログ信号出力ステップは、

前記コピー制御情報がコピー禁止であることを示す前記圧縮ディジタル信号を、前記コピー制御情報がコピー禁止であることを示す状態に対応した第1の暗号化を行なって出力する第1の状態と、

前記コピー制御情報がコピー禁止でないがコピー制限があることを示す前記圧縮ディジタル信号を、前記コピー制御情報がコピー禁止でないがコピー制限があることを示す状態に対応した第2の暗号化を行って出力する第2の状態と、

前記コピー制御情報がコピーを制限なく許可することを示す前記圧縮ディジタル信号を、暗号化を行わないで出力する第3の状態と、

前記圧縮ディジタル信号をデコードしてアナログ信号として出力する第4の状態とを有することを特徴とする信号出力方法。