

【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18年12月28日(2006.12.28)

【公開番号】特開2003-209783(P2003-209783A)

【公開日】平成15年7月25日(2003.7.25)

【出願番号】特願2002-6804(P2002-6804)

【国際特許分類】

H 04 N	5/765	(2006.01)
H 04 N	5/225	(2006.01)
H 04 N	5/76	(2006.01)
H 04 N	5/91	(2006.01)
H 04 N	5/92	(2006.01)
H 04 N	101/00	(2006.01)

【F I】

H 04 N	5/91	L
H 04 N	5/225	F
H 04 N	5/76	Z
H 04 N	5/91	J
H 04 N	5/92	H
H 04 N	101:00	

【手続補正書】

【提出日】平成18年11月15日(2006.11.15)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0019

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0019】

ファイル変換部(変換手段)1042は、解像度プログレッシブ機能(静止画像の解像度を段階的に変換する機能)または画質プログレッシブ機能(静止画像の画質を段階的に変換する機能)を有する静止画像ファイル(例えば、JPEG-2000ファイル)の解像度または画質を、コントローラ202が要求する解像度または画質に変換する機能を有する。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0022

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0022】

デジタルインターフェース(受信手段、送信手段)105は、IEEE1394-1995規格またはその拡張規格に準拠したデジタルインターフェースである。また、デジタルインターフェース108は、IEC61883-1規格で規定されたFCP(Function Control Protocol)を処理する機能を有する。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0038

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0038】

operand[10]は、コントローラ202が要求するファイルのファイルタイプ(第2のデータ)を格納するfile_typeフィールドである。このfile_typeフィールドに格納されるファイルタイプの一例を図3に示す。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0041

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0041】

スケーラビリティタイプが画質である場合、スケーラビリティタイプは1₁₆である。scalability_valueフィールドには、スケーラビリティのレベルを示すスケーラビリティバリュー(第3のデータ)が格納される。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0043

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0043】

operand[12]は、後述するfile_pathフィールドのデータサイズ(単位はバイト)を格納するfile_path_lengthフィールドである。operand[13]以降は、コントローラ202が要求するファイルのパス名(第1のデータ)を格納するfile_pathフィールドである。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0050

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0050】

ステップS501：デジタルインターフェース105は、受信したSEND FILE CONTROLコマンドを制御部1043に供給する(受信工程)。

【手続補正7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0071

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0071】

ステップS512：制御部1043は、SEND FILE CONTROLコマンドからコントローラ202が要求するスケーラビリティバリューを検出する。

選択部1041は、コントローラ202が要求するファイルをファイル変換部1042に供給する。コントローラ202が要求するスケーラビリティバリューがM(Mは1以上の整数)である場合、ファイル変換部1042は、コントローラ202が要求するJPEG-2000ファイルの画像サイズを1/Mに変換する(変換工程)。

【手続補正8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0072

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0072】

ステップS513：デジタルインターフェース105は、1/Mの画像サイズに変換されたJPEG-2000ファイルを外部装置200に送信する(送信工程)。

【手続補正9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0075

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0075】

ステップS514：制御部1043は、SEND FILE CONTROLコマンドからコントローラ202が要求するスケーラビリティバリューを検出する。コントローラ202が要求するスケーラビリティバリューがN（Nは1以上の整数）である場合、ファイル変換部1042は、コントローラ202が要求するJPEG-2000ファイルの画質を1/Nに変換する（変換工程）。

【手続補正10】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0076

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0076】

ステップS515：デジタルインターフェース105は、1/Nの画質に変換されたJPEG-2000ファイルを外部装置200に送信する（送信工程）。