

【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20年3月6日 (2008.3.6)

【公開番号】特開2006-186914(P2006-186914A)

【公開日】平成18年7月13日 (2006.7.13)

【年通号数】公開・登録公報2006-027

【出願番号】特願2004-381004(P2004-381004)

【国際特許分類】

H 0 4 N 1/46 (2006.01)

B 4 1 J 5/30 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

G 0 6 T 11/60 (2006.01)

H 0 4 N 1/387 (2006.01)

H 0 4 N 1/60 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 1/46 C

B 4 1 J 5/30 C

B 4 1 J 5/30 Z

G 0 6 F 3/12 L

G 0 6 T 11/60 1 2 0 A

H 0 4 N 1/387

H 0 4 N 1/40 D

【手続補正書】

【提出日】平成19年12月26日 (2007.12.26)

【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】

カラー情報が付加されたオブジェクトデータを含む出力データをモノクロの出力データに変換可能な出力制御装置であって、
前記出力データ内のオブジェクトに付加されたカラー情報とスタイル情報との対応付けを設定する設定手段と、

前記設定手段により設定されたページ毎のカラー情報とスタイル情報との対応付けに基づいて、前記出力データ内のオブジェクトに前記カラー情報に対応するスタイル情報を付加するデータ変換手段と、
を有することを特徴とする出力制御装置。

【請求項 2】

前記オブジェクトデータはページ構造を有し、
前記設定手段はページ単位で設定するものであり、
前記データ変換手段はページ単位で前記カラー情報に対応するスタイル情報を付加することを特徴とする請求項 1 記載の出力制御装置。

【請求項 3】

前記オブジェクトデータは文章構造を有し、
前記設定手段は文章構成要素単位で設定するものであり、
前記データ変換手段は文章構成要素単位で前記カラー情報に対応するスタイル情報を付

加することを特徴とする請求項 1 記載の出力制御装置。

【請求項 4】

前記データ変換手段は、前記出力データからカラー情報を削除することを特徴とする請求項 1 ～ 3 のいずれか 1 項に記載の出力制御装置。

【請求項 5】

前記出力データ内のオブジェクトに付加されたスタイル情報は、文字データに付加されたフォント種別設定情報、文字強調属性設定情報、文字サイズ設定情報、下線属性設定情報、網掛け属性、囲い線属性を含むことを特徴とする請求項 1 ～ 4 のいずれか 1 項に記載の出力制御装置

【請求項 6】

前記設定手段は、前記出力データ内のオブジェクトに付加されたカラー情報を解析して、該出力データ内のオブジェクトに付加されたカラー情報とスタイル情報との対応付けをページ単位で入力する入力画面を生成し、該出力データ内で使用されているカラー情報のみをページ単位で設定させることを特徴とする請求項 1 ～ 5 のいずれか 1 項に記載の出力制御装置。

【請求項 7】

前記出力データは、印刷データであり、

前記オブジェクトは、文字データ、グラフィックデータを含むことを特徴とする請求項 1 ～ 6 のいずれか 1 項に記載の出力制御装置。

【請求項 8】

前記オブジェクトのうち、前記データ変換手段を実行するのは文字データのみとすることを特徴とする請求項 1 ～ 7 のいずれか 1 項に記載の出力制御装置。

【請求項 9】

ページ構造を有しカラー情報が付加されたオブジェクトデータを含む出力データをモノクロの出力データに変換可能な出力制御装置における出力制御方法であって、

前記出力データ内のオブジェクトに付加されたカラー情報とスタイル情報との対応付けをページ単位で設定する設定ステップと、

該設定されたページ毎のカラー情報とスタイル情報との対応付けに基づいて、ページ単位で前記出力データ内のオブジェクトに前記カラー情報に対応するスタイル情報を付加するデータ変換ステップと、

を有することを特徴とする出力制御方法。

【請求項 10】

請求項 9 に記載された出力制御方法をコンピュータが実行するためのプログラム。

【請求項 11】

請求項 9 に記載された出力制御方法をコンピュータが実行するためのプログラムをコンピュータが読み取り可能に記憶した記録媒体。