

【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6部門第3区分

【発行日】平成17年1月13日(2005.1.13)

【公開番号】特開2001-357352(P2001-357352A)

【公開日】平成13年12月26日(2001.12.26)

【出願番号】特願2000-179379(P2000-179379)

【国際特許分類第7版】

G 0 6 K 9/03

B 4 1 J 21/00

B 4 1 J 29/00

G 0 6 F 3/12

G 0 6 K 9/72

G 0 9 G 5/22

H 0 4 N 1/387

【F I】

G 0 6 K 9/03 J

B 4 1 J 21/00 Z

G 0 6 F 3/12 K

G 0 6 K 9/72 Z

G 0 9 G 5/22 6 3 0 D

H 0 4 N 1/387

B 4 1 J 29/00 Z

【手続補正書】

【提出日】平成16年2月16日(2004.2.16)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

文書画像から文字行を抽出する文字行抽出手段と、該抽出した文字行から特定の文字パターンを選択する文字パターン選択手段と、当該選択した文字パターンの領域の塗り潰し処理を行う領域塗り潰し手段と、該塗り潰し処理を行った上記文書画像を表示する表示手段とを具備し、

前記文字パターン選択手段は、文字行内の文字パターンを読み取る文字認識手段と、塗り潰すべき守秘情報を登録した単語辞書を保持する手段と、単語辞書と文字認識結果を照合する手段とを具備しており、当該単語辞書内の単語に合致した文字パターンを選択することを特徴とする文書画像出力装置。

【請求項2】

前記単語辞書はアクセスレベルに対応して備えられ、前記文字パターン選択手段は、当該文書画像出力装置の利用者のアクセスレベルに応じて前記単語辞書を参照して文字パターンの選択を行うことを特徴とする請求項1記載の文書画像出力装置。

【請求項3】

文書画像を保持する文書画像保持部と、該文書画像を表示する表示部と、塗り潰すべき守秘情報を登録した単語辞書を保持する辞書手段とを有する文書画像出力装置における文書画像出力方法であって、文書画像から文字行を抽出する抽出ステップと、該文字行内の文字パターンを読み取る文字認識ステップと、前記単語辞書と文字認識結果を照合する照合

ステップと、該照合により当該単語辞書内の単語に合致した文字パターンを選択する選択ステップと、当該選択した文字パターンの領域の塗り潰し処理を行う領域塗り潰しステップと、該塗り潰し処理を行った上記文書画像を表示する表示ステップとを含むことを特徴とする文書画像出力方法。

【請求項 4】

前記単語辞書はアクセスレベルに対応して備えられ、前記照合ステップでは、当該文書画像出力装置の利用者のアクセスレベルに応じて前記単語辞書を参照することを特徴とする文書画像出力方法。