

【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 21 年 9 月 3 日 (2009.9.3)

【公開番号】特開 2008-305352 (P2008-305352A)
 【公開日】平成 20 年 12 月 18 日 (2008.12.18)
 【年通号数】公開・登録公報 2008-050
 【出願番号】特願 2007-154467 (P2007-154467)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 12/00 (2006.01)

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 12/00 5 2 0 A

G 0 6 F 17/30 1 1 0 C

G 0 6 F 17/30 1 7 0 A

G 0 6 F 17/30 2 4 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成 21 年 7 月 16 日 (2009.7.16)

【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】

検索対象となる電子文書が蓄積されたデータベースを有するファイルサーバ群と、
 前記電子文書の新規作成，削除，部分的な変更を入力するとともに、検索対象文書のイン
 デクスを入力するクライアント P C 群と、
 前記ファイルサーバ群の前記電子文書を照査して、当該電子文書に含まれている文言の索
 引用インデクスを作成するとともに、作成したインデクスを格納するインデクスデータベ
 ースを有するインデクサ用 P C 群と、
 前記インデクサ用 P C 群で作成されたインデクスを格納する検索用 P C とを有し、
 前記ファイルサーバ群，クライアント P C 群，インデクサ用 P C 群，検索用 P C の間のそ
 れぞれがスイッチングハブを介して接続される通信路とを備え、
 任意のクライアント P C から入力された検索対象インデクスに基づいて、前記検索用 P C
 から前記検索対象インデクスに該当するインデクスを抽出して、当該クライアント P C に
 出力する全文検索システムにおいて、
 前記クライアント P C 群から前記ファイルサーバ群へアクセスされる情報のうちから、前
 記前記電子文書の新規作成，削除，部分的な変更に関連する更新候補情報を抽出して、格
 納するキャプチャ用 P C を備え、
 前記インデクサ用 P C 群は、前記インデクスを最初に作成する際にのみ、前記ファイルサ
 ーバ群を全体走査し、
 前記インデクスの新規作成，部分的な変更および削除に伴う更新は、前記キャプチャ P C
 に格納されている前記更新候補情報に基づいて、前記ファイルサーバ群を照査して、新規
 作成，削除，部分的な変更が実際に行われた更新実行情報を抽出し、当該更新実行情報に
 基づいて前記インデクスの更新を行う全文検索システムであって、
前記更新候補情報は、前記通信路から取得することを特徴とする全文検索システム。

【請求項 2】

前記キャプチャ用 P C は、前記通信路に設置されたタップを介して、前記クライアント P

C 群から前記ファイルサーバ群へアクセスされる情報を取得して、前記更新候補情報を抽出するパケット判別モジュールと、
前記更新候補情報を格納するパケトログと、
前記判別モジュールの制御用ファイルとを有することを特徴とする請求項 1 記載の全文検索システム。

【請求項 3】

前記インデクスには、前記検索対象となる電子文書へのアクセス権の作成、および、同アクセス権の新規作成，削除，部分的な変更などの更新情報を含ませることを特徴とする請求項 1 記載の全文検索システム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 0

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 2 0】

上記目的を達成するために、本発明は、検索対象となる電子文書が蓄積されたデータベースを有するファイルサーバ群と、前記電子文書の新規作成，削除，部分的な変更を入力するとともに、検索対象文書のインデクスを入力するクライアント P C 群と、前記ファイルサーバ群の前記電子文書を照査して、当該電子文書に含まれている文言の索引用インデクスを作成するとともに、作成したインデクスを格納するインデクスデータベースを有するインデクサ用 P C 群と、前記インデクサ用 P C 群で作成されたインデクスを格納する検索用 P C とを有し、前記ファイルサーバ群，クライアント P C 群，インデクサ用 P C 群，検索用 P C の間のそれぞれがスイッチングハブを介して接続される通信路とを備え、任意のクライアント P C から入力された検索対象インデクスに基づいて、前記検索用 P C から前記検索対象インデクスに該当するインデクスを抽出して、当該クライアント P C に出力する全文検索システムにおいて、前記クライアント P C 群から前記ファイルサーバ群へアクセスされる情報のうちから、前記前記電子文書の新規作成，削除，部分的な変更に関連する更新候補情報を抽出して、格納するキャプチャ用 P C を備え、前記インデクサ用 P C 群は、前記インデクスを最初に作成する際にのみ、前記ファイルサーバ群を全体走査し、前記インデクスの新規作成，部分的な変更および削除に伴う更新は、前記キャプチャ P C に格納されている前記更新候補情報に基づいて、前記ファイルサーバ群を照査して、新規作成，削除，部分的な変更が実際に行われた更新実行情報を抽出し、当該更新実行情報に基づいて前記インデクスの更新を行う全文検索システムであって、前記更新候補情報は、前記通信路から取得するようにした。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 3

【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】0 0 2 4

【補正方法】削除

【補正の内容】