

【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 2 区分
 【発行日】平成 17 年 8 月 18 日 (2005.8.18)

【公開番号】特開 2004-70320 (P2004-70320A)
 【公開日】平成 16 年 3 月 4 日 (2004.3.4)
 【年通号数】公開・登録公報 2004-009
 【出願番号】特願 2003-194857 (P2003-194857)
 【国際特許分類第 7 版】

G 0 9 B 29/00

G 0 6 F 12/00

G 0 6 T 11/60

G 0 9 B 29/10

【F I】

G 0 9 B 29/00 A

G 0 6 F 12/00 5 0 5

G 0 6 T 11/60 3 0 0

G 0 9 B 29/10 A

【手続補正書】
 【提出日】平成 17 年 2 月 7 日 (2005.2.7)
 【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】

家屋・道路など、複数の地物のそれぞれを図形データとし、これら図形データをデータベースに登録して管理する図形データ管理方法であって、

前記地物が増加した場合に、該地物の前記図形データに該地物の増加時間及び増加の状態を表すデータを対応付けて前記データベースに登録し、

時間を指定して前記データベースに登録された地物の図形データが検索されたとき、該指定時間までに増加した地物の前記図形データを取得可能にすることを特徴とする図形データ管理方法。

【請求項 2】

前記増加の状態を表すデータは、増加したデータの属性と該増加の値とを含むことを特徴とする請求項 1 記載の図形データ管理方法。

【請求項 3】

前記増加の値は 前記図形データの表す図形の回転角、平行移動量、拡大率をパラメータとして設定し、該パラメータで前記増加を表現することを特徴とする請求項 2 記載の地理情報データ管理方法。

【請求項 4】

前記図形データには、該図形データの表す地物の属性情報が対応付けられており、

該属性情報が増加した場合には、該属性情報にその増加時間と増加を表す情報とを対応付けて登録することを特徴とする請求項 1 乃至 3 の何れかに記載の図形データ管理方法。

【請求項 5】

家屋・道路など、複数の地物のそれぞれを図形データとし、これら図形データをデータベースに保持するサーバと、該サーバのデータベースを管理するデータベース管理部とを有する図形データ管理システムであって、

前記サーバは、

前記地物の図形データと対応付けて該地物の変化時間及び該変化を表すデータを保持し

、

前記データベース管理部は、

前記サーバのデータベースに登録された地物の図形データを時間を指定して検索する検索入力を受け付け、該指定時間までに前記変化時間が含まれる前記地物の図形データを取得することを特徴とする図形データ管理システム。

【請求項 6】

前記変化の状態を表すデータは、変化したデータの属性と該変化の値とを含むことを特徴とする請求項 5 記載の図形データ管理システム。