

【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26年12月4日(2014.12.4)

【公開番号】特開2012-108911(P2012-108911A)

【公開日】平成24年6月7日(2012.6.7)

【年通号数】公開・登録公報2012-022

【出願番号】特願2011-247044(P2011-247044)

【国際特許分類】

G 06 T 19/00 (2011.01)

【F I】

G 06 T 17/40 A

【手続補正書】

【提出日】平成26年10月17日(2014.10.17)

【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】

3次元座標において表現される複数の点と、該複数の点を如何にして連結すべきかに関する情報を含むリストとして表されるグラフィックオブジェクトを保護する方法であつて、装置において、

前記グラフィックオブジェクトを受け取り、

決定された置換順序に従って前記複数の点の少なくとも幾つかの点について少なくとも1つの第1次元の座標値を置換し、該座標値が、保護されたグラフィックオブジェクトを得るよう、少なくとも1つの第2次元の座標値とは無関係に置換されるようにし、

前記保護されたグラフィックオブジェクトを出力する

ステップを有する方法。

【請求項2】

前記グラフィックオブジェクトは、3次元オブジェクトである、

請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記少なくとも1つの第1次元の全ての座標が置換される、

請求項1に記載の方法。

【請求項4】

全ての次元の座標の少なくとも幾つかが置換される、

請求項1に記載の方法。

【請求項5】

前記座標は、キーに基づく置換アルゴリズムを用いて置換される、

請求項1乃至4のうちいずれか一項に記載の方法。

【請求項6】

前記保護されたグラフィックオブジェクト及び前記グラフィックオブジェクトは、異なる点の組を有する、

請求項1乃至4のうちいずれか一項に記載の方法。

【請求項7】

3次元座標において表現される複数の点と、該複数の点を如何にして連結すべきかに関する情報を含むリストとして表される保護されたグラフィックオブジェクトを非保護と

する方法であって、装置において、

前記保護されたグラフィックオブジェクトを受け取り、

決定された置換順序に従って前記複数の点の少なくとも幾つかの点について少なくとも1つの第1次元の座標値を置換し、該座標値が、保護されていないグラフィックオブジェクトを得るように前記保護されたグラフィックオブジェクトを非保護とするよう、少なくとも1つの第2次元の座標値とは無関係に置換されるようにし、

前記保護されていないグラフィックオブジェクトを出力する

ステップを有する方法。

【請求項8】

前記保護されていないグラフィックオブジェクトは、3次元オブジェクトである、
請求項7に記載の方法。

【請求項9】

前記少なくとも1つの第1次元の全ての座標が置換される、
請求項7に記載の方法。

【請求項10】

全ての次元の座標の少なくとも幾つかが置換される、
請求項7に記載の方法。

【請求項11】

前記座標は、キーに基づく置換アルゴリズムを用いて置換される、
請求項7乃至10のうちいずれか一項に記載の方法。

【請求項12】

3次元座標において表現される複数の点と、該複数の点を如何にして連結すべきかに関する情報を含むリストとして表されるグラフィックオブジェクトを保護する装置であつて、

前記グラフィックオブジェクトを受け取る手段と、

決定された置換順序に従って前記複数の点の少なくとも幾つかの点について少なくとも1つの第1次元の座標値を置換し、該座標値が、保護されたグラフィックオブジェクトを得よう、少なくとも1つの第2次元の座標値とは無関係に置換されるようにする手段と、

前記保護されたグラフィックオブジェクトを出力する手段と
を有する装置。

【請求項13】

3次元座標において表現される複数の点と、該複数の点を如何にして連結すべきかに関する情報を含むリストとして表される保護されたグラフィックオブジェクトを非保護する装置であつて、

前記保護されたグラフィックオブジェクトを受け取る手段と、

決定された置換順序に従って前記複数の点の少なくとも幾つかの点について少なくとも1つの第1次元の座標値を置換し、該座標値が、保護されていないグラフィックオブジェクトを得るように前記保護されたグラフィックオブジェクトを非保護とするよう、少なくとも1つの第2次元の座標値とは無関係に置換されるようにする手段と、

前記保護されていないグラフィックオブジェクトを出力する手段と
を有する装置。

【請求項14】

プロセッサによって実行される場合に該プロセッサに請求項1乃至6のうちいずれか一項に記載の方法を実行させる命令を記憶したコンピュータ可読記憶媒体。

【請求項15】

プロセッサによって実行される場合に該プロセッサに請求項7乃至11のうちいずれか一項に記載の方法を実行させる命令を記憶したコンピュータ可読記憶媒体。