

【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】令和 2 年 1 月 30 日 (2020.1.30)

【公開番号】特開 2017-120629 (P2017-120629A)

【公開日】平成 29 年 7 月 6 日 (2017.7.6)

【年通号数】公開・登録公報 2017-025

【出願番号】特願 2016-245204 (P2016-245204)

【国際特許分類】

G 0 6 Q 30/06 (2012.01)

G 0 6 Q 50/00 (2012.01)

G 0 6 F 30/10 (2020.01)

G 0 6 T 19/00 (2011.01)

【F I】

G 0 6 Q 30/06 3 2 0

G 0 6 Q 50/00 3 0 0

G 0 6 F 17/50 6 0 1 A

G 0 6 F 17/50 6 2 2 A

G 0 6 F 17/50 6 1 0 A

G 0 6 F 17/50 6 0 8 A

G 0 6 T 19/00 C

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 12 月 10 日 (2019.12.10)

【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】

プロセッサを有するサーバが、

ネットワークを介して少なくとも 1 つのユーザデバイスに、複数のユーザのうちの少なくとも 1 人のユーザによって選択された消費者製品の 3 次元 (3 D) モデルを表示するユーザインターフェースを提供するステップと、

前記提供されたユーザインターフェースにおいて、前記複数のユーザのうちの少なくとも 2 人のユーザから受け取られた前記消費者製品の選択および操作に基づいて、前記消費者製品の前記 3 D モデルをカスタマイズするステップと、

前記複数のユーザのうちの少なくとも 1 人による、前記カスタマイズされた 3 D モデルの確定に応じて、前記カスタマイズされた 3 D モデルを 3 D 印刷のために提出するステップと

を含む方法。

【請求項 2】

前記複数のユーザのうちの第 1 のユーザが、前記複数のユーザのうちの第 2 のユーザに勧誘を送ることを可能にするステップと、

前記勧誘に応じて、前記第 1 のユーザおよび前記第 2 のユーザによる、それぞれ第 1 のユーザデバイスおよび第 2 のユーザデバイスを通じた、前記消費者製品のカスタマイズ化を可能にするステップと

をさらに含む請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記第2のユーザに前記勧誘を送ることは、第三者の認証サービスを通じたものである請求項2に記載の方法。

【請求項4】

前記消費者製品の前記3Dモデルをカスタマイズするステップは、

前記ユーザインターフェースにおいて、前記複数のユーザのうちの第1のユーザによる、カスタマイズ化のための前記3Dモデルの少なくとも1つの特徴の選択を可能にするステップと、

前記選択に応じて、前記複数のユーザのうちの前記第1のユーザ以外のいずれのユーザからの選択およびカスタマイズ化もロックするステップと

をさらに含む請求項1に記載の方法。

【請求項5】

前記3Dモデルの前記少なくとも1つの特徴は、前記3Dモデルの要素の色、材料、形状、および回転のうちの少なくとも1つを含むことができる請求項4に記載の方法。

【請求項6】

前記カスタマイズされた3Dモデルの要素は、別個のシステムによって作成される請求項1に記載の方法。

【請求項7】

前記ユーザインターフェースを提供するステップは、前記3Dモデルをカスタマイズする前記複数のユーザのそれぞれに対する一意のアバターを表示するステップを含み、前記一意のアバターは、前記ユーザを表す色およびパターンのうちの少なくとも1つに対応し、それにより、前記ユーザインターフェースは、特定のユーザの前記アバターに対応する前記色または前記パターンを表示して、前記3Dモデルの要素が前記一意のアバターに対応する前記特定のユーザによってカスタマイズされていることを示すことができる請求項1に記載の方法。

【請求項8】

システムであって、  
プロセッサと、

コンピュータコード命令が記憶されたメモリと、を備え、前記コンピュータコード命令は、前記プロセッサによって実行されたときに、前記プロセッサに、

少なくとも1つのユーザデバイスにおいて、複数のユーザのうちの少なくとも1人のユーザによって選択された消費者製品の3次元(3D)モデルを表示するユーザインターフェースを提供するように構成されたユーザインターフェースモジュールと、

前記提供されたユーザインターフェースにおいて、前記複数のユーザのうちの少なくとも2人のユーザから受け取られた前記消費者製品の選択および操作に基づいて、前記消費者製品の前記3Dモデルをカスタマイズするように構成されたカスタマイズ化モジュールと、

前記複数のユーザのうちの少なくとも1人による、前記カスタマイズされた3Dモデルの確定に応じて、前記カスタマイズされた3Dモデルを3D印刷のために提出するように構成された印刷モジュールと、

を実装させるシステム。

【請求項9】

3次元(3D)製品をカスタマイズするための命令を記憶するように構成された非一時的コンピュータ可読媒体であって、前記命令は、プロセッサによってロードされて実行されたときに、前記プロセッサに、

少なくとも1つのユーザデバイスに、複数のユーザのうちの少なくとも1人のユーザによって選択された消費者製品の3次元(3D)モデルを表示するユーザインターフェースを提供することと、

前記提供されたユーザインターフェースにおいて、前記複数のユーザのうちの少なくとも2人のユーザから受け取られた前記消費者製品の選択および操作に基づいて、前記消費者製品の前記3Dモデルをカスタマイズすることと、

前記複数のユーザのうちの少なくとも 1 人による、前記カスタマイズされた 3 D モデルの確定に応じて、前記カスタマイズされた 3 D モデルを 3 D 印刷のために提出することと、  
を行わせる非一時的コンピュータ可読記録媒体。