

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公表特許公報(A)

(11) 特許出願公表番号

特表2017-521703

(P2017-521703A)

(43) 公表日 平成29年8月3日(2017.8.3)

(51) Int.Cl.	F I	テーマコード (参考)
G09B 5/02 (2006.01)	G09B 5/02	2C028
G03B 17/18 (2006.01)	G03B 17/18 Z	2H102
H04N 5/232 (2006.01)	H04N 5/232 220	5C122

審査請求 未請求 予備審査請求 未請求 (全 19 頁)

(21) 出願番号	特願2016-574007 (P2016-574007)	(71) 出願人	516376695 ユエ, アントワーズ フランス国, 54340 ポンベイ, 48 ル ドゥ ドクター ジブレ
(86) (22) 出願日	平成27年6月16日 (2015.6.16)	(74) 代理人	100114775 弁理士 高岡 亮一
(85) 翻訳文提出日	平成29年1月23日 (2017.1.23)	(74) 代理人	100121511 弁理士 小田 直
(86) 国際出願番号	PCT/FR2015/051590	(74) 代理人	100202751 弁理士 岩堀 明代
(87) 国際公開番号	W02015/193605	(74) 代理人	100191086 弁理士 高橋 香元
(87) 国際公開日	平成27年12月23日 (2015.12.23)	(72) 発明者	ユエ, アントワーズ フランス国, 54340 ポンベイ, 48 ル ドゥ ドクター ジブレ 最終頁に続く
(31) 優先権主張番号	1455505		
(32) 優先日	平成26年6月16日 (2014.6.16)		
(33) 優先権主張国	フランス (FR)		

(54) 【発明の名称】 アシスタンステンプレートを備えるチュートリアルモデル

(57) 【要約】

本発明は、フレームの記録を支援するためのアシスタンステンプレートと共に提供される少なくとも1つのフレームを備え、フレームの記録がフィルム又は一連の画像又は1つの画像に関するフレームワークに組み込むことができるラッシュである、チュートリアルモデルに関し、本発明はまた、フレームワーク及びフレームワークに組み込まれるラッシュを備え、ラッシュがこうしたモデルから生成されることを特徴とするフィルム又は一連の画像又は1つの画像と、本発明に係るパーソナライズされたフィルム又は一連の画像又は1つの画像を設計するための方法と、ユーザがフレームワークに組み込むことができるフレームを記録するのを助けるための教示式のコーチング方法と、ユーザがプロの動作を学習するのを助けるための教示式のコーチング方法に関する。

【選択図】 図1A

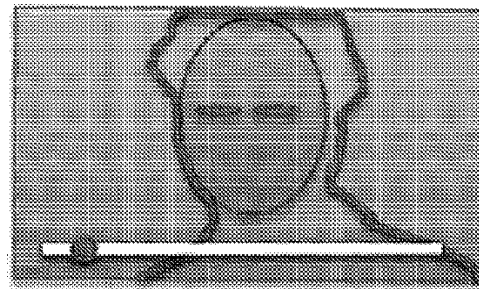


FIG. 1A

【特許請求の範囲】**【請求項 1】**

少なくとも 1 つのフレームの記録を支援するためのアシスタンステンプレートと共に提供される少なくとも 1 つのフレームを備え、前記アシスタンステンプレートが、少なくとも 1 つのアシスタンストレーシングと、持続時間、焦点距離、動き、光、コントラスト、フレーミングフォーマット、ボックス配向フォーマット、及び画像フォーマットから選択された前記フレームの特徴を表す少なくとも 1 つの要素とを備えることを特徴とするモデル。

【請求項 2】

前記アシスタンステンプレートが、少なくとも 1 つのアシスタンストレーシング、持続時間を表す 1 つの要素、及びボックス配向フォーマットを表す 1 つの要素を備えることを特徴とする請求項 1 に記載のモデル。

10

【請求項 3】

前記アシスタンステンプレートが、少なくとも 1 つのアシスタンストレーシングと、持続時間、水平又は垂直ボックス配向フォーマット、及び画像フォーマットを表す要素とを備えることを特徴とする請求項 1 又は請求項 2 に記載のモデル。

【請求項 4】

前記アシスタンステンプレートが、少なくとも 1 つのアシスタンストレーシングと、持続時間、焦点距離、動き、光、コントラスト、フレーミングフォーマット、ボックス配向フォーマット、及び画像フォーマットを表す要素とを備えることを特徴とする請求項 1 ~ 請求項 3 のいずれか一項に記載のモデル。

20

【請求項 5】

前記モデルが少なくとも 1 つのシーケンスを備え、前記シーケンスが、前記記録を支援するための前記アシスタンステンプレートと共に提供される少なくとも 1 つのフレームを備えることを特徴とする請求項 1 ~ 請求項 4 のいずれか一項に記載のモデル。

【請求項 6】

前記記録を支援するための前記アシスタンステンプレートが、前記フレームをフレームワークに組み込むことができるようにするのに必要とされる前記特徴を備え、前記フレームワークが、前記モデルに含まれる前記フレーム及び / 又はシーケンスが存在しない、フィルム又は一連の画像又は 1 つの画像であることを特徴とする請求項 1 ~ 請求項 5 のいずれか一項に記載のモデル。

30

【請求項 7】

請求項 1 ~ 請求項 6 のいずれか一項に記載のモデルを備えることを特徴とするビデオフィルム。

【請求項 8】

請求項 1 ~ 請求項 6 のいずれか一項に記載のモデルを備えることを特徴とする一連の画像。

【請求項 9】

コミックストリップであることを特徴とする請求項 8 に記載の一連の画像。

【請求項 10】

請求項 1 ~ 請求項 6 のいずれか一項に記載のモデルを備えることを特徴とする画像。

40

【請求項 11】

フレームが請求項 7 に記載のフィルムから抽出されることを特徴とする、少なくとも 1 つの前記フレームを備える一連の画像又は 1 つの画像。

【発明の詳細な説明】**【技術分野】****【0001】**

本発明は、画像の分野に関する。より具体的には、少なくとも 1 つのフレームの記録を支援するための少なくとも 1 つのアシスタンステンプレートを備えるチュートリアルモデルをユーザが利用できるようにすることに関し、モデルは、パーソナライズされたフィル

50

ム又は一連の画像又は1つの画像を形成するべく本明細書で定義されるようにフレームワークに組み込むことができるラッシュの生成を可能にする。本発明は、ユーザが記録したラッシュが統合される、パーソナライズされたフィルム又は一連の画像又は1つの画像をユーザが利用できるようにすることをさらに含む。

【背景技術】

【0002】

コンパクトカメラ及びスマートフォンなどのパーソナライズされたビデオ及び写真撮影装置の分野は、この数年間で飛躍的な成長を遂げた。ビデオ画像も、Y o u T u b e (登録商標)などの媒介サービスの使用によって申し分なく例示されるように、公衆の目に多くさらされることとなった。スマートフォンは、特に、個人的なビデオ及び写真の作成を可能にする、あらゆる人が利用可能な、魅力的な、簡単な、面白いツールである。

10

【0003】

出願人は、特に社交の目的、安全確保の目的、又は訓練の目的で、いくつかのビジネスの必要性を満たすのにこれらのツールに高い関心をもった。安全確保に関して、例えば、ビデオの使用は、出願人によれば、特に、生成単位で生じるいくつかの技術的困難を解決することができる。

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

【0004】

しかしながら、モバイルビデオ又は写真撮影装置の提供はすべての人が利用可能であるが、ビデオ又は写真シーケンスを単純に撮影することは、パーソナライゼーションの工業化、すなわち、一連のツールを用いる手順の学習をどのようにしてパーソナライズするか、の技術的問題を克服しない。技術的問題は、ユーザによる手順の順守を図ることとしても定義することができ、順守には、一般に手順の学習が伴う。特に、安全確保の分野では、確実にユーザに安全な動作を正しく実行させる必要がある。したがって、ユーザが安全な動作を学習することを可能にするツールが必要とされている。

20

【0005】

本発明のソリューションは、手順を実施するユーザがビデオ又は写真の形態のラッシュを記録することを可能にするチュートリアルモデルを提供することであり、次いで、ラッシュを、パーソナライズされていないフレームワークに組み込んで、パーソナライズされたフィルム又は一連の画像又は1つの画像を生成することである。したがって、本発明は、特にプロの動作、特にプロの安全確保に関連した動作を学習するために、ユーザが設定された前後関係上の状況におかれること及び/又はそのような状況でユーザが行動することを可能にする、ビデオ又は写真撮影手段を提供する。

30

【0006】

文書W O 2 0 0 6 1 0 8 2 3 6 は、画像による1つ又は複数の所定の動きを生じることによって及び動きに関連する音を生じることによって表示手段上に表示される画像の動きを制御するための方法及び装置を説明するが、この文書はフィルムのパーソナライゼーションに関係しない。特に、これは、或る前後関係上の状況でのユーザのアクションを促すために、撮られたラッシュをフレームワークに適正に組み込むのに用いられるビデオ手段を説明するものではない。

40

【課題を解決するための手段】

【0007】

したがって、本発明は、パーソナライズされたフィルム又は一連の画像又は1つの画像を形成するべく予め定義されたフレームワークにその後組み込まれることになるフレーム及び/又はシーケンス及び/又は写真を記録するためのモデルに関する。一実施形態によれば、ユーザによって記録されたフレーム及び/又はシーケンス及び/又は写真は、「ラッシュ」又は「ショット」と呼ばれる。ラッシュは、ラッシュに対応するスペースが空いたままの、フィルム又は一連の画像又は1つの画像の、好ましくはプロの及び/又はチュートリアルのフィルム又は一連の画像又は1つの画像のフレームワークを補完することを

50

意図される。

【0008】

モデル

第1の態様によれば、本発明の目的は、記録を支援するアシスタンステンプレートと共に提供される少なくとも1つのフレームを備えるチュートリアルモデルをユーザに提供することである。このフレームは、記録されると「ラッシュ」と呼ばれる。このラッシュは、パーソナライズされたフィルム又は一連の画像又は1つの画像を形成するべく、以下の「定義」と題するセクションで定義されるように、フレームワークに組み込まれることを意図される。

【0009】

好ましい実施形態によれば、限定ではないが、携帯情報端末、カメラ、携帯電話、「スマートフォン」、タブレット、又はデジタルプレーヤなどのモバイル電子機器として定義されるモバイルプラットフォーム上にインストールされるように開発されたソフトウェアアプリケーションによってユーザにモデルが提供される。好ましい実施形態によれば、ソフトウェアアプリケーションは、モバイルアプリケーションオペレーティングシステムとカメラ及びビデオ及び/又は写真を記録するための手段とを備えるコンピュータ、好ましくはパームトップコンピュータ、より好ましくはタブレット又はスマートフォン上にダウンロードすることができるモバイルアプリケーションである。一実施形態によれば、モバイルプラットフォームは、「ラッシュ」と呼ばれるユーザによって撮られた又は写真撮影されたフレームを記録するための機能を備える。一実施形態によれば、モバイルプラットフォームは、ユーザによって記録されたラッシュを閲覧するための機能を備える。モバイルプラットフォームは、ユーザの満足がいけないとみなされる以前のラッシュを上書きする、ラッシュを再記録するための機能をさらに備える。

【0010】

本発明の第1の実施形態によれば、モデルは、少なくとも1つのフレームを備え、これ自体が、記録されることになるフレームの特徴のグラフィカル表現及び/又は図式表現である記録されることになるフレームの1つ又は複数のテンプレート要素（又は「要素」）を含むアシスタンステンプレートを備える。このテンプレートは、特に、ユーザによって記録されたフレーム及び/又はシーケンス及び/又は写真をフレームワークに再び組み込む際に順守されなければならない制約を備える。本発明の範囲をこれらに限定しないが、これらのテンプレート要素とは、アシスタンストレーシング、すなわち、物体の又は人の輪郭のグラフィカル表現及び/又は図式表現と、持続時間、焦点距離、ボックス内の位置、動き、光、コントラスト、ボックス配向フォーマット（垂直又は水平）、フレーミングフォーマット、及び画像フォーマットの中から選択されたフレームの特徴を表す少なくとも1つの他の要素である又はそれらを備える。別の実施形態によれば、フレームは、少なくとも1つのアシスタンストレーシング、持続時間を表す1つの要素、及びボックスの配向フォーマットを表す1つの要素を備える。別の実施形態によれば、フレームは、少なくとも1つのアシスタンストレーシングと、持続時間、ボックスの配向フォーマット、及び画像フォーマットを表す要素とを備える。

【0011】

一実施形態によれば、持続時間を表す要素は、タイムラインである。一実施形態によれば、ユーザがしなければならない動きを表す要素は、矢印である。一実施形態によれば、要素は、固定された又はアニメーション化された画像情報フィールドである。一実施形態によれば、要素は、ハイパーテキストリンク（又はハイパーリンク）を備える。

【0012】

一実施形態では、モデルは、設定された順序又は時系列に従って記録されることになる複数のフレームを備える少なくとも1つのシーケンスを含む。一実施形態では、モデルは、フレームを設定された順序又は時系列で記録することを必要としない。

【0013】

一実施形態によれば、ユーザは、学習又は順守されるべき手順を必要とする状況に直面

10

20

30

40

50

した技術者、患者、介護人、航空機搭乗員、又は個人である。

【 0 0 1 4 】

したがって、本発明に係るチュートリアルモデルは、記録され、次いで、パーソナライズされたフィルム又は一連の画像又は1つの画像を形成するべくフレームワークに組み込まれることを意図され、モデルは、記録を支援するアシスタンステンプレートと共に提供される少なくとも1つのフレームを備え、モデルは、ユーザがモバイルアプリケーション上で利用可能である。

【 0 0 1 5 】

パーソナライズされたフィルム

第2の態様によれば、本発明は、前述のモデルの記録から得られるフレームワーク及びラッシュを備えるパーソナライズされたフィルムに関する。パーソナライズされたフィルムは、フレームワーク及びフレームワークに組み込まれるラッシュを備え、ラッシュが、記録を支援するためのアシスタンステンプレートと共に提供される少なくとも1つのフレームを備えるモデルから生成され、記録が、パーソナライズされたフィルムを生成するべくフレームワークに組み込むことができるラッシュであることを特徴とする。有利には、パーソナライズされたフィルムは、フレームの少なくとも10%、好ましくはフレームの少なくとも20%、より好ましくはフレームの少なくとも40%がラッシュであるようなものである。

【 0 0 1 6 】

一実施形態によれば、フィルムのモデルの少なくとも1つのフレーム及び/又はシーケンスは、例えば高リスク領域と考えられる作業現場又は病院の領域を指す。別の実施形態によれば、フィルムのモデルのフレーム及び/又はシーケンスは、或る領域で働くスタッフのポートレートを指す。一実施形態によれば、フィルムの少なくとも10%、好ましくは少なくとも20%、より好ましくは少なくとも40%はパーソナライズされる。

【 0 0 1 7 】

パーソナライズされたフィルムを設計するための方法

第3の態様によれば、本発明は、パーソナライズされたフィルムを設計するための方法であって、以下の付随する又は連続するステップ、すなわち、

1) 少なくとも1つのシーン又はシーケンスを含み、書き込み段階において特定のフレームのパーソナライゼーションを計画されたシナリオを書き込むステップと、

2) パーソナライズされるべきフレーム、すなわち、テンプレート、特に、記録を支援するためのアシスタンストレーシングが作成されることになるフレームの特定を含む、ストーリーボード(又はフランス語で「scenarimage」)を作成するステップと、

3) すべてのフレームを備えるフィルムを生成し、次いで、パーソナライズされるべきフレームが削除されており、モデルを形成することになり、かつ、ラッシュのための対応するスペースが確保されている、パーソナライゼーション前のフィルムである、フレームワークを作成するステップと、

4) 少なくとも1つのテンプレート、特に、少なくとも1つのアシスタンストレーシングの作成による、パーソナライズされるべきフレームからモデルを作成するステップと、

5) ユーザによって撮られたラッシュを受け取るステップと、

6) パーソナライズされたフィルムを形成するべくラッシュをフレームワークに組み込むステップと、

を含む、方法を含む。

【 0 0 1 8 】

1つの特定の実施形態によれば、シナリオは、作業リスクのある状況のすべて又は一部を劇化する少なくとも1つのシーンを含む。

【 0 0 1 9 】

パーソナライズされた一連の画像又は1つの画像

第4の態様によれば、本発明は、前述のモデルの記録から得られるフレームワーク及び

ラッシュを含む、パーソナライズされた一連の画像又は１つの画像に関する。パーソナライズされた一連の画像又は１つの画像は、フレームワーク及びフレームワークに組み込まれるラッシュを備え、ラッシュが、記録を支援するためのアシスタンステンプレートと共に提供される少なくとも１つのフレームを備えるモデルから生成され、記録が、パーソナライズされた一連の画像又は１つの画像を生成するべくフレームワークに組み込むことができるラッシュであることを特徴とする。有利には、パーソナライズされた一連の画像又は１つの画像は、フレームの少なくとも１０％、好ましくはフレームの少なくとも２０％、より好ましくはフレームの少なくとも４０％がラッシュであるようなものである。

【００２０】

一実施形態によれば、パーソナライズされた一連の画像は、「コミックストリップ」、すなわち、ナレーティブシーケンスに入れられ、テキスト（ナレーション、ダイアログ、擬音語）を付随することができる、図面及び／又は写真などの一連の固定された画像である。別の実施形態によれば、パーソナライズされた一連の画像は、表示手段上に所定の順序で映し出される。別の実施形態によれば、パーソナライズされた一連の画像のうちのいくつかの画像が表示手段上に映し出される順序は所定ではなく、ユーザによって決定される。一実施形態によれば、パーソナライズされた画像はポスターである。

10

【００２１】

一実施形態によれば、パーソナライズされた一連の画像又は１つの画像は、本発明の実施形態のうちの１つに従ってパーソナライズされたフィルム又は一連の画像から抽出される１つ又は複数のフレームを備える。

20

【００２２】

一実施形態によれば、一連の画像又は１つの画像のモデルの少なくとも１つのフレーム及び／又はシーケンスは、例えば高リスク領域と考えられる作業現場又は病院の領域を指す。別の実施形態によれば、一連の画像又は１つの画像のモデルの少なくとも１つのフレーム及び／又はシーケンスは、或る領域で働くスタッフのポートレートを指す。一実施形態によれば、一連の画像又は１つの画像の少なくとも１０％、好ましくは少なくとも２０％、より好ましくは少なくとも４０％がパーソナライズされる。

【００２３】

パーソナライズされた一連の画像又は１つの画像を設計するための方法

第５の態様によれば、本発明は、パーソナライズされた一連の画像又は１つの画像を設計するための方法であって、以下の付随する又は連続するステップ、すなわち、

30

１）少なくとも１つのフレーム又はシーケンスを含み、特定のフレームのパーソナライゼーションを計画されたシナリオを書き込むステップと、

２）パーソナライズされるべきフレーム、すなわち、テンプレート、特に、アシスタンストレーシングが作成されることになるフレームの特定を含む、一連の画像又は１つの画像を作成するステップと、

３）パーソナライズされるべきフレームが削除されており、モデルを形成することになり、かつ、ラッシュのための対応するスペースが確保されている、パーソナライゼーション前の一連の画像又は１つの画像である、フレームワークを作成するステップと、

４）少なくとも１つのテンプレート、特に、少なくとも１つのアシスタンストレーシングの作成による、パーソナライズされるべきフレームからモデルを作成するステップと、

40

５）ユーザによって記録されたラッシュを受け取るステップと、

６）パーソナライズされた一連の画像又は１つの画像を形成するべくラッシュをフレームワークに組み込むステップと、
を含む、方法を含む。

【００２４】

１つの特定の実施形態によれば、シナリオは、作業リスクのある状況のすべて又は一部を劇化する少なくとも１つのシーンを含む。

【００２５】

フレームを記録するための教示式のコーチング方法

50

第6の態様によれば、本発明は、前述のモデルの提供を含み、随意的にさらなるチュートリアル媒体の提供を含む、ユーザをガイドする教示式の（ガイド式の）コーチング方法に関する。

【0026】

この実施形態では、ユーザは、カメラを含むモバイル電子機器上に、本発明に係るモデルを備えるモバイルアプリケーションをダウンロードする。

【0027】

一実施形態によれば、方法は、作業上の前後関係及び／又はユーザが自分自身をおくことが要求される前後関係及び／又はシナリオを見せるさらなるチュートリアル媒体を提案する。一実施形態によれば、パーソナライズされたフレームの例が提供される。

10

【0028】

ユーザが動作、特に、プロの動作又は安全な動作を学習するのを助けるための教示式のコーチング方法

第7の態様によれば、本発明は、ユーザが動作、特に、プロの動作を訓練又は学習するのを支援する目的を有することができるがこれに限定されない、教示式のコーチング方法に関する。

【0029】

この方法は、（1）本発明に係るモデルの提供と、（2）ユーザによる少なくとも1つのラッシュの記録と、（3）前述のフレームワークへの少なくとも1つのラッシュの組み込みと、（4）フレームワークへのラッシュの組み込みから得られるパーソナライズされたフィルム又は一連の画像又は1つの画像をユーザに返すことを含む。

20

【0030】

定義

この発明では、以下の用語は以下のように理解されるものとする。

「フレーム」又は「ショット」という用語は、最小生成単位、すなわち、フィルム又は一連の画像又は1つの画像を生み出す単位を指す。ビデオの場合、フレームは、カメラのオンとオフとの間の、写真用フィルム上又は磁気記憶媒体若しくはデジタル記憶媒体上に記録されるアクションの一部として一般に定義される。一連の画像又は1つの画像の場合、フレームは、単一の画像、例えば写真の記録である。

【0031】

30

「記録」という用語は、写真用フィルム上又は磁気記憶媒体若しくはデジタル記憶媒体上のフレームの取得及び記憶を指す。本発明との関連では、記録は、特に、写真を撮る又は撮影することからなる。

【0032】

「シーケンス」という用語は、同じアクションに関係する、同時に同じ場所で生じるフレームの組を指す。

【0033】

「シーン」という用語は、複数の場所に存在する、及び／又は複数回の、同じアクションに関係する、シーケンス又は複数のシーケンスの組立体から形成されるドラマ又はストーリーの単位を指す。

40

【0034】

「シナリオ」という用語は、一連のシーケンス又はシーンを指す。

【0035】

「フィルム」という用語は、複数のフレーム及び／又はシーケンス及び／又はシーンの組立体を指す。

【0036】

「一連の画像」という用語は、複数のフレームの組立体を指し、フレームのそれぞれは単一の画像のみを備える。

【0037】

「画像」という用語は、単一のフレームを指し、フレームは単一の画像のみを備える。

50

【 0 0 3 8 】

「ラッシュ」という用語は、ユーザによって記録され、フレームワークを完成させることを意図されるフレーム又はシーケンスを指す。フレームの性質に応じて、ラッシュはビデオ又は写真である。

【 0 0 3 9 】

「フレームワーク」という用語は、未来のラッシュに対応するフレーム又はシーケンスが存在しない、フィルム又は一連の画像を指す。

【 0 0 4 0 】

「パーソナライズされたフィルム」又は「パーソナライズされた一連の画像」又は「パーソナライズされた画像」という用語は、フィルムの又は一連の画像の又は1つの画像のフレームワークへのラッシュの組み込みから得られる組立体を指す。

10

【 0 0 4 1 】

「モデル」又は「チュートリアルモデル」という用語は、記録を支援するための少なくとも1つのアシスタンステンプレートを備える一連のフレームと同義であり及びこれを指し、好ましくは、モデルは、フレームワークを完成させるのに必要とされるすべてのフレームを含む。

【 0 0 4 2 】

「テンプレート」又は「アシスタンステンプレート」又は「記録を支援するためのアシスタンステンプレート」という用語は、以下で定義されるフレームの1つ又は複数のテンプレート要素（又は「要素」）を備える組立体と同義である及びこれを指す。

20

【 0 0 4 3 】

「テンプレート要素」又は「要素」という用語は、フレームの特徴のグラフィカル表現及び/又は図式表現と同義であり及びこれを指し、その知識は、ラッシュをフレームワークに組み込むことができる。限定ではない状態で、テンプレート要素で表すことができる特徴は、特に、ボックス内の位置、持続時間、フレーミングフォーマット、ボックスの垂直又は水平配向フォーマット（横長又は縦長）、動き、画像フォーマット、焦点距離、コントラスト、及びより一般にはラッシュをフレームワークに組み込むことができるようにするのに必要とされるすべての特徴を含む。ラッシュがフレームワークに組み込まれるためには、特に、確実に画像及びアクションを途切れさせないことが含まれる。

【 0 0 4 4 】

30

「トレーシング」又は「アシスタンストレーシング」という用語は、実在する物体又は人を基に、少なくともその輪郭のトレーシングによって描画される、物体又は人の輪郭のグラフィカル表現及び/又は図式表現と同義である及びこれを指す。トレーシングは、ボックス内の物体又は人の位置になければならない対象を表すのに用いられるテンプレート要素である。

【 0 0 4 5 】

「タイムライン」という用語は、フレームの記録時間のグラフィカル表現及び/又は図式表現を指す。

【 0 0 4 6 】

「モバイルアプリケーション」という用語は、カメラを備えるモバイル電子機器上にインストールされるように開発されたソフトウェアアプリケーションを指す。

40

【 0 0 4 7 】

「カメラを備えるモバイル電子機器」という用語は、携帯情報端末、携帯電話、「スマートフォン」、又はモバイルアプリケーションオペレーティングシステム及びカメラを装備する電話、又はカメラを装備するデジタルプレーヤを指す。

【 0 0 4 8 】

「ストーリーボード」又はフランス語で「s c e n a r i m a g e」という用語は、a)シーンの又はシーケンスのフレームのすべて又は一部のグラフィカル表現（図）又はショットリスト、及びb)フレーム同士が互いに組み込まれることを可能にするのに必要とされる特徴のすべて、と同義である及びこれを指す。

50

【 0 0 4 9 】

「チュートリアル」という用語は、技術的スキルを習得するためのドキュメント、フィルム又はソフトウェアアイテム、或いは製品又はサービスを導入する及びその使用を支援するためのガイドを指す。

【 図面の簡単な説明 】

【 0 0 5 0 】

【 図 1 】 テンプレート要素が出現する 2 つのフレームの表現である。

【 図 2 】 フィルムフレームワークの表現である。

【 図 3 】 フレームワークの及び空いているスペースに対応するラッシュの表現である。

【 図 4 】 本発明に係るモデルの一例である。

10

【 図 5 】 アシスタントレーシングの一実施形態である。

【 図 6 】 テンプレート要素が出現するフレームを備える一連の画像である。

【 図 7 】 テンプレート要素が出現するフレームを備える 1 つの画像である。

【 発明を実施するための形態 】

【 0 0 5 1 】

実施例

この発明は、図面に関連して提供される、本発明を限定ではない状態で例示する以下の実施例を読むとより良く理解されるであろう。

【 0 0 5 2 】

図 1 は、

20

まっすぐ前を見ている目の 2 つの表現を有する顔を備える人体の上部の図式表現である、アシスタントレーシングと、

フレームを撮るために横長配向と呼ばれる水平配向フォーマットを表す矩形と、

フレームが撮られなければならない所定の時間を表すタイムラインと、

を限定ではない状態で含むテンプレートと共に提供されるフレーム (1 A) を示す。

【 0 0 5 3 】

このテンプレートを提示されたユーザは、したがって、タイムラインによって設定された時間にわたって、人体の上部に、顔を楕円内に入れて、モバイルプラットフォームを水平位に保持した状態で撮らなければならないことが分かる。これにより、ユーザにラッシュの記録が教示される (ガイドされる) 。

30

【 0 0 5 4 】

図 1 はまた、安全南京錠の上端で左手を矢印の方向に (すなわち下方向に) 動かし、南京錠の下端で右手の 1 つの指を他方の矢印の方向に (すなわち上方向に) 動かすことを概略的に表すレーシングを備えるフレーム (1 B) を示す。矢印は、なすべき動きの方向を表すテンプレート要素であり、一方、レーシングは、ユーザに手を動かすべき位置を知らせる。

【 0 0 5 5 】

図 2 は、フレームワーク、すなわち、パーソナライゼーションを意図されたフレームが削除されているフィルムを示す。このフレームワークは 16 のフレームを備え、そのうちの 4 つは黒色フレームであり、1、5、10、及び 14 の番号が付された黒色フレームは、削除されたフレームによって残された空きスペースである。これらの空きスペースは、後に、削除されたフレームに対応するラッシュであるユーザによって撮られたラッシュを組み込むときに補完されることになる。

40

【 0 0 5 6 】

図 3 は、構成中のパーソナライズされたフィルムを示し、パーソナライゼーションを意図されたフレームが削除されているときに、フレームワークの空いているスペースの位置にラッシュが組み込まれる。

【 0 0 5 7 】

図 4 は、或る状況を撮るときにユーザをガイドすることを意図され、ユーザが作業動作、すなわち機械作動前に安全南京錠を電子基板上にどのようにして設置するかを学習する

50

のを助けることも意図される、本発明に係るチュートリアルモデルを示す。このモデルのテンプレートは、ボックスにおいて、ユーザがとらなければならない位置又はユーザが作業動作を行うために取り扱わなければならない物体の位置のいずれかを表すトレーシングをそれぞれ備える。特定のテンプレートは、ユーザが安全南京錠を設置するためにとらなければならない動きを表す要素（矢印）をさらに備える。

【 0 0 5 8 】

図 5 は、フィルムから引き出されるフレームからのテンプレートの生成を示し、フレームは、プロの動作を示す。トレーシングは、動作を行う人の手の輪郭をトレースすることによって生成される。動きを表すテンプレート要素（矢印）は、動作を行うときの人の手を動かす方向を指し示している。

10

【 0 0 5 9 】

図 6 は、テンプレート要素が出現する 4 つのフレームを含む 6 つのフレームを備える「コミックストリップ」タイプの一連の画像を示す。上のフレームは、プラントの形状を表すトレーシングを備える。左下の 3 つのフレームは、上から下に、作業環境にいるユーザ、ユーザの顔のクローズアップ、及びユーザの上体（胴）をそれぞれ表すトレーシングを備える。右の 2 つのフレームは、パーソナライズすることができない写真である。

【 0 0 6 0 】

図 7 は、テンプレート要素が出現するフレームを備える画像である。トレーシングは、2 人の異なるユーザの顔の半分を表している。画像の上及び下のボックスは、テキスト及び / 又は画像、例えば、会社名及びそのロゴ、又は安全確保若しくは意識を高める標語を入れることを意図される。

20

【 図 1 A 】

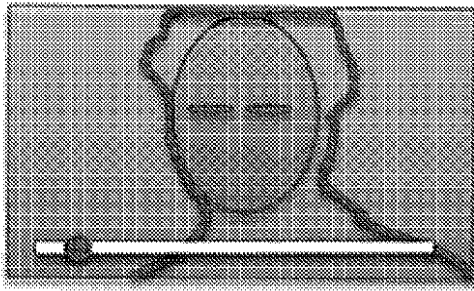


FIG. 1A

【 図 2 】

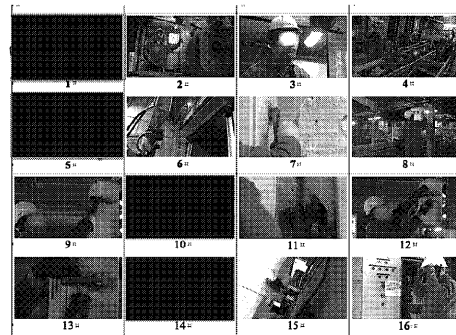


FIG. 2

【 図 1 B 】

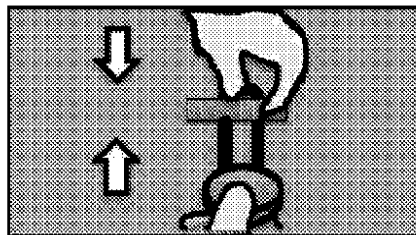


FIG. 1B

【 図 3 】

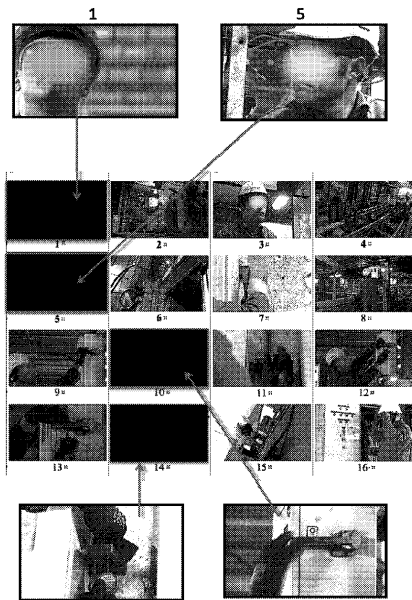


FIG. 3

【 図 4 】

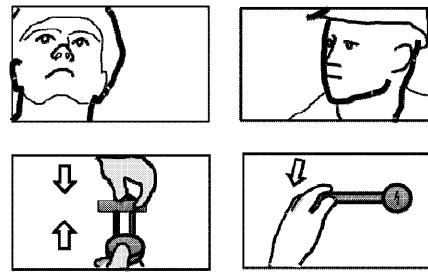


FIG. 4

【 図 5 】

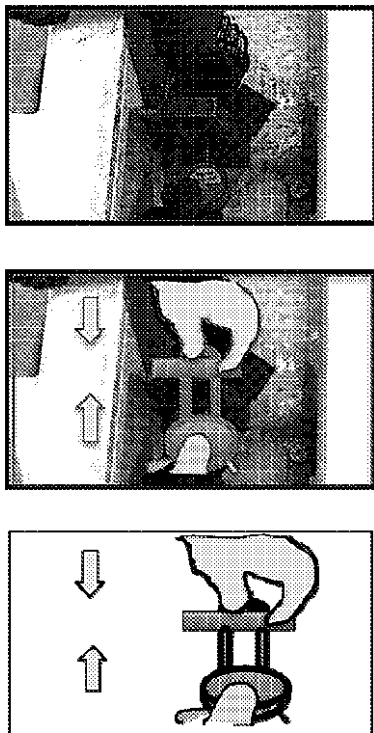


FIG. 5

【 図 6 】

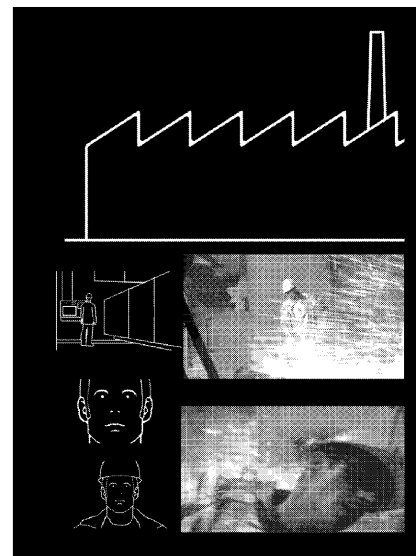


FIG. 6

【 図 7 】

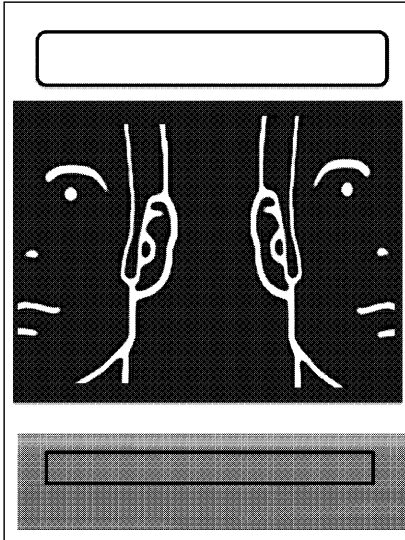


FIG. 7

【国際調査報告】

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2015/051590

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. G09B5/02 G09B19/00 G09B19/24
ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G09B G09F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 2006/108236 A1 (BRYSON INVEST PTY LTD [AU]; BRYSON JOHN NOEL [AU]; CROOK TIMOTHY JAMES) 19 October 2006 (2006-10-19) page 5, lines 15-19 page 5, lines 26-30 page 8, lines 25-31 page 11, line 14	1-11
A	FR 2 917 224 A1 (TEAM LAGARDERE [FR]) 12 December 2008 (2008-12-12) page 1, lines 23-26 page 2, line 17 page 3, lines 15-17 page 6, line 24	1-11
A	US 2005/010952 A1 (GLEISSNER MICHAEL J G [HK] ET AL) 13 January 2005 (2005-01-13) figure 7	1-11
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 October 2015

Date of mailing of the international search report

05/11/2015

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Beauce, Gaetan

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No PCT/FR2015/051590

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	W0 00/03371 A1 (UBACH SERVET MARIANO [ES]) 20 January 2000 (2000-01-20) claim 1 -----	1-11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2015/051590

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2006108236	A1	19-10-2006	NONE

FR 2917224	A1	12-12-2008	AU 2008263720 A1 18-12-2008
			CA 2693591 A1 18-12-2008
			EP 2156426 A2 24-02-2010
			FR 2917224 A1 12-12-2008
			US 2010173732 A1 08-07-2010
			WO 2008152301 A2 18-12-2008

US 2005010952	A1	13-01-2005	EP 1588344 A2 26-10-2005
			JP 2006518872 A 17-08-2006
			KR 20050121666 A 27-12-2005
			US 2005010952 A1 13-01-2005
			WO 2004070536 A2 19-08-2004

WO 0003371	A1	20-01-2000	ES 2144375 A1 01-06-2000
			WO 0003371 A1 20-01-2000

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2015/051590

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE INV. G09B5/02 G09B19/00 G09B19/24 ADD.		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) G09B G09F		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 2006/108236 A1 (BRYSON INVEST PTY LTD [AU]; BRYSON JOHN NOEL [AU]; CROOK TIMOTHY JAMES) 19 octobre 2006 (2006-10-19) page 5, lignes 15-19 page 5, lignes 26-30 page 8, lignes 25-31 page 11, ligne 14 -----	1-11
A	FR 2 917 224 A1 (TEAM LAGARDERE [FR]) 12 décembre 2008 (2008-12-12) page 1, lignes 23-26 page 2, ligne 17 page 3, lignes 15-17 page 6, ligne 24 -----	1-11
A	US 2005/010952 A1 (GLEISSNER MICHAEL J G [HK] ET AL) 13 janvier 2005 (2005-01-13) figure 7 -----	1-11
-/-		
☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents ☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe		
* Catégories spéciales de documents cités: "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier "Z" document qui fait partie de la même famille de brevets		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
28 octobre 2015		05/11/2015
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé Beauce, Gaetan

Formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille) (avril 2005)

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2015/051590

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	W0 00/03371 A1 (UBACH SERVET MARIANO [ES]) 20 janvier 2000 (2000-01-20) revendication 1 -----	1-11

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2015/051590

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2006108236	A1	19-10-2006	AUCUN	

FR 2917224	A1	12-12-2008	AU 2008263720 A1	18-12-2008
			CA 2693591 A1	18-12-2008
			EP 2156426 A2	24-02-2010
			FR 2917224 A1	12-12-2008
			US 2010173732 A1	08-07-2010
			WO 2008152301 A2	18-12-2008

US 2005010952	A1	13-01-2005	EP 1588344 A2	26-10-2005
			JP 2006518872 A	17-08-2006
			KR 20050121666 A	27-12-2005
			US 2005010952 A1	13-01-2005
			WO 2004070536 A2	19-08-2004

WO 0003371	A1	20-01-2000	ES 2144375 A1	01-06-2000
			WO 0003371 A1	20-01-2000

フロントページの続き

(81)指定国 AP(BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), EA(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), EP(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OA(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG), AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US

F ターム(参考) 2C028 AA10 BB04

2H102 AA19 AA71 BA01 BB22

5C122 DA03 DA04 DA09 EA48 FA11 FK34 FK37 FK42 GA34 HA01