

(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2014-521119

(P2014-521119A)

(43) 公表日 平成26年8月25日(2014.8.25)

(51) Int.Cl.		F I		テーマコード (参考)
G09F 27/00	(2006.01)	G09F 27/00	Z	
G06Q 30/06	(2012.01)	G06Q 30/06	126C	

審査請求 未請求 予備審査請求 未請求 (全 10 頁)

(21) 出願番号 特願2014-519109 (P2014-519109)
 (86) (22) 出願日 平成24年6月27日 (2012.6.27)
 (85) 翻訳文提出日 平成26年2月19日 (2014.2.19)
 (86) 国際出願番号 PCT/ZA2012/000045
 (87) 国際公開番号 WO2013/020146
 (87) 国際公開日 平成25年2月7日 (2013.2.7)
 (31) 優先権主張番号 2011/04734
 (32) 優先日 平成23年6月27日 (2011.6.27)
 (33) 優先権主張国 南アフリカ (ZA)

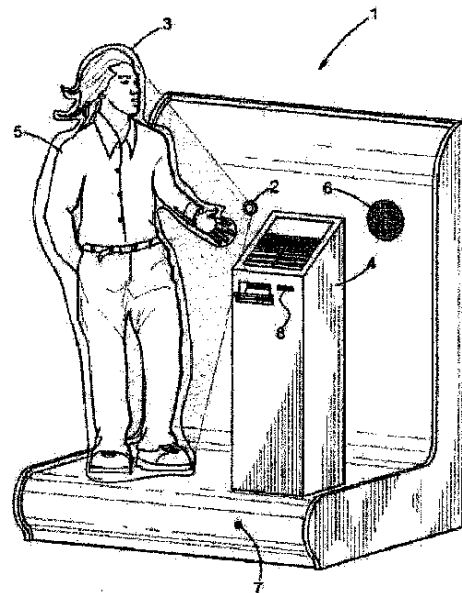
(71) 出願人 513325546
 コア カルチャー メディア シーシー
 Core Culture Media
 CC
 南アフリカ共和国, 2194 ヨハネスブルグ,
 ジャクステイ パーク, プラチナ
 ストリート 60
 60 Platina Street,
 Jukskei Park, Johan
 nesburg 2194 South
 Africa
 (74) 代理人 100121120
 弁理士 渡辺 尚
 (74) 代理人 100169904
 弁理士 村井 康司

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 仮想セールスマン

(57) 【要約】

【課題】 仮想的なセールスマンは、仮想的なマネキンの組み合わせである。仮想的なマネキンは、プレキシグラス（商標）又は他の透明な材料からなるカットアウトである。カットアウトは、背面に貼られてそれを高解像度の投影スクリーンとする特別な投影箔を有している。先に記録された俳優又はアニメのキャラクターのビデオは、次に、カットアウトに投影され、それにより生きていたようなビデオ画像を作り出す。売店内に設けられた又はブース構造内に設けられた音楽用のスピーカが設けられている。仮想的セールスマンは、これをユーザが選択可能なオプションを有するタッチスクリーン式売店又はタッチスクリーンに組み合わせる。各オプションは、タッチスクリーン又はタッチスクリーン式売店において選択されたオプションに関連付けられた動画像及び又は音声の指示を有している。仮想的セールスマンは、タッチスクリーン又はタッチスクリーン式売店において選択されたオプションに対して、カットアウトの仮想的セールスマンにおける視覚的及び音声的な記録を通じて、反応する。



【特許請求の範囲】**【請求項 1】**

仮想的マネキンとタッチスクリーン又はタッチスクリーン・売店との間の技術的相互作用的なプロセス。

【請求項 2】

仮想的マネキンとタッチスクリーン又はタッチスクリーン・売店との間の相互的映像及び音声シーケンスの創造的エレメント。

【請求項 3】

仮想的マネキンとタッチスクリーン又はタッチスクリーン・売店との組合せ。

【発明の詳細な説明】

10

【技術分野】**【0001】**

本発明は、ブースに関連し、より具体的にはしかもそれに限定されないが、商品及びサービスを販売促進及び/又は販売するためのプロモーション用ブースに関連する。

【背景技術】**【0002】**

タッチスクリーン式売店はほぼ10年間出回っており、ショッピングモール、映画館、及び世界中の空港で用いられている。

【0003】

タッチスクリーン式売店の問題の1つは、それらが人格を持っておらず、補助がなければ時間がかかりすぎることである。この問題が特に顕著なのは、売店が対象とする目標年齢グループが技術と共に成長しておらず、したがって理解することが難しい場合である。

20

【0004】

ショッピングモール、空港及びショールームでのインウィンドウ広告ディスプレイにおいて、仮想的なマネキンが仮想アシスタントとして用いられている。仮想的な、マネキンは、投影箱の層が取り付けられたガラス、プレキシグラス(商標)又は他の透明な材料のカットアウトである。カットアウトは、投影機及びスピーカと組み合わされて用いられ、そこでは、先に記録されているビデオがカットアウトに投影されて、実物大の動画を作り出す。画像及びカットアウトは様々な形態を取ることができ、例えば漫画のキャラクタから人物まで、さらにはキャラクタ又は人物がそこに実際にいるような印象を作り出す。仮想的なマネキンに関連付けられた問題は、それらは聴衆と相互対応ができないことである。

30

【発明の概要】**【発明が解決しようとする課題】****【0005】**

本発明の目的は、先行技術に関連付けられた問題のいくつかを少なくとも部分的に軽減する仮想アシスタントを提供することにある。

【課題を解決するための手段】**【0006】**

本発明に従って、ブースは、
- 画像を投影するための投影手段と、
- 画像がその上に表示される投影フィルムのカットアウトと、
- ユーザが選択可能な複数の選択肢を有するインターフェースであって、各選択肢が選択肢に関連付けられた動画を有している、インターフェースと、
- ユーザが選択肢を選択するとき、ユーザによって選択された選択肢に関連付けられた動画の投影を開始させるトリガー手段と、
を有する。

40

【0007】

ブースは、モーション・センサを有している。

【0008】

50

モーション・センサが動きを検出すれば、トリガー手段が紹介動画の投影を開始させる。

【0009】

投影手段は、ブースの一構造に固定された投影機である。

【0010】

動画は、投影機によって投影されたデジタル・ビデオであってもよい。

【0011】

ブースは、動画に関連付けられた音を発するスピーカを備えていてもよい。

【0012】

投影フィルムのカットアウトは人物像である。

10

【0013】

インターフェースはタッチスクリーン・インターフェースであり、ユーザが選択可能な選択肢を格納及び提供するコンピュータを含んでいてもよい。

【0014】

ユーザが選択可能な選択肢に関連付けられた動画及び/又はデジタル・ビデオは、コンピュータに格納されている。

【0015】

トリガー手段は、コンピュータによって実行されるものであり、動画又はデジタル・ビデオを投影手段に送信する命令であってもよい。

【図面の簡単な説明】

20

【0016】

本発明の一実施形態は、下記の図面を参照して、ただの例として説明される。

【図1】図1は、本発明に係るブースの概略斜視図である。

【図2】図2は、図1のブースの概略上面図である。

【発明を実施するための形態】

【0017】

特徴が数字等で示された図を参照することで、ブースは概ね数字の1によって示されている。

【0018】

ブース1は、画像投影するデジタル投影機2の形態である投影手段と、投影機2によって投影された画像をその上に表示する投影フィルム3のカットアウトとを有している。ブースは、さらに、ユーザが選択可能な複数の選択肢を有するタッチスクリーン式売店4の形態のインターフェースを有している。各選択肢は、当該選択肢に関連付けられた動画5を有している。動画は、タッチスクリーン式売店に接続されたコンピュータにデジタル・ビデオの形態で保存されている。コンピュータは、さらに投影機2に接続され、ユーザが選択肢を選択するときにユーザによって選択された選択肢に関連付けられた動画の投影を開始させるトリガー手段を有している。トリガー手段は、タッチスクリーン式売店上の特定の選択肢をユーザが選択するときに、特定の動画の投影を開始させる。

30

【0019】

カットアウト5は、概ね人物像であり、どのような寸法でもよい。ブースは、動画に関連付けられた音を発するスピーカを有している。動画5は、カットアウト3と同じ位置に立っている人物のデジタル・ビデオを記録することによって先に記録されている。人物が喋ったり、動作がカットアウトの領域を超えない程度の小さな動作をしたりする場合は、実際の人が売店の横に立っているように印象が生じる又は作り出される。

40

【0020】

使用の際には、ブースは、ショッピングモール、空港又は他の公共の場所に設置され、可能性があるユーザがブースを通りすぎる時を検出する。これは、紹介動画5の再生を開始させる。紹介画像は、可能性のあるユーザの注意を引きつけ、その人物が売店4を使う気にさせるのに用いられる。また、紹介画像は、ユーザに売店4の使用方法についての指示を与えてもよいし、又はそこで利用可能でありユーザが選択可能な選択肢についての情

50

報を提供してもよい。次にユーザは、売店のユーザが選択可能な選択肢から選択肢を選択し、それによりカットアウト5に投影される特定の選択肢に関連付けられた動画を投影する。例えば、ユーザがさらに利用可能な選択肢へと導く選択肢を選択すれば、ユーザが選択可能な選択肢のさらなるセットが売店4のタッチスクリーン上に現れる。動画は、さらなるセットの選択肢を通じてユーザを案内する。選択肢が特定の製品又はサービスに関連していれば、動画5はユーザに対して製品又はサービスについてのさらなる情報を提供できる。売店4は、ユーザが製品への支払いに利用可能なクレジットカード読み取り機を有していてもよい。そこでは、動画5は、製品への支払いがされた後に製品の返還に関する情報をさらに提供してもよい。

【0021】

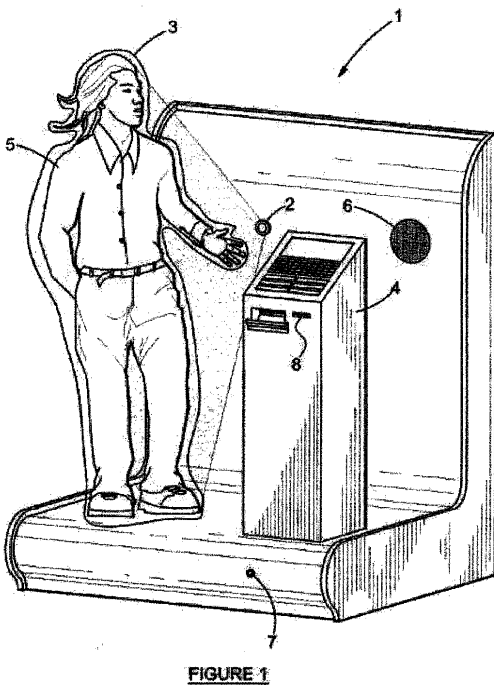
10

本発明は、先行技術に関連付けられた問題を少なくとも部分的に低減できるブースを提供するだろうことが予測される。さらに、ブースは、ユーザが親しみを感じるインターフェースを提供することで、可能性があるユーザに売店を利用する気にさせ、売店において利用可能な選択肢をどのように利用するかを案内するであろうことが予測される。

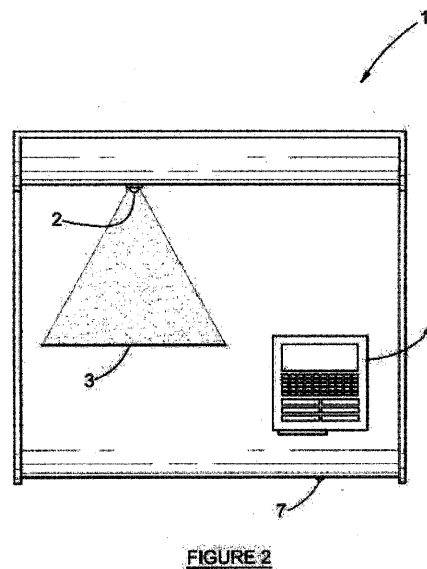
【0022】

本発明は、ここで記載された正確な詳細内容に制限されない。例えば、カットアウトを人物像にする代わりに、空想の又は漫画のキャラクタの形状にしてもよい。さらに、タッチスクリーン式売店を用いる必要はなく、そこでは手で操作可能ないかなるコンピュータ・インターフェースを利用可能である。

【図1】



【図2】



【手続補正書】

【提出日】平成25年2月15日(2013.2.15)

【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】

画像を投影するための投影手段と、前記画像がその上に表示される投影フィルムのカットアウトと、

ユーザが選択可能な選択肢を有するインターフェースであって、各選択肢が当該選択肢に関連付けられた動画を有している、インターフェースと、

ユーザが前記選択肢を選択するときに、ユーザによって選択された選択肢に関連付けられた動画の投影を開始させるトリガー手段と、
を備えるブース。

【請求項2】

モーション・センサを有する、請求項1に記載のブース。

【請求項3】

前記モーション・センサが動きを検出すれば、前記トリガー手段が紹介動画の投影を開始させる、請求項2に記載のブース。

【請求項4】

前記投影手段は、前記ブースの一構造に固定された投影機である、請求項1～3のいずれかに記載のブース。

【請求項5】

前記動画は前記投影機によって投影されたデジタル・ビデオである、請求項1～4のいずれかに記載のブース。

【請求項6】

前記動画に関連付けられた音を発するためのスピーカを備える、請求項1～5のいずれかに記載のブース。

【請求項7】

前記投影フィルムの前記カットアウトは人物像である、請求項1～6のいずれかに記載のブース。

【請求項8】

前記インターフェースは、タッチスクリーン・インターフェースであり、ユーザが選択可能な選択肢を格納及び提供するコンピュータを有している、請求項1～7のいずれかに記載のブース。

【請求項9】

前記ユーザが選択可能な選択肢に関連付けられた前記動画及び/又はデジタル・ビデオは、前記コンピュータに保存されている、請求項8に記載のブース。

【請求項10】

前記トリガー手段は、前記コンピュータによって実行されるものであり、前記動画又はデジタル・ビデオを前記投影手段に送信する命令を有している、請求項8又は9に記載のブース。

【 国際調査報告 】

INTERNATIONAL SEARCH REPORT		International application No. PCT / ZA 2012/000045
A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC: G06Q30/00 G06F1/16 G06F1/00 G06Q50/00 G06Q90/00 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) G06Q; G06F; H04N		
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) WPI; EPODOC; TXTDE; TXTEN; INSPEC; Internet		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 2008006004 A1 (GRONDAHL MARK B, WAGGONER KURT) 10 January 2008 (10.01.2008) Abstract; Figs. 3, 4, 4A and their associated descriptions; Paragraphs 39-42; Claims 1 to 6(Document US 2008/006004 A1 in combination with document WO 2003/079836 A1)	1-3
Y	WO 2003079836 A1 (WANG, KENNETH, KUK-KEI) 02 October 2003 (02.10.2003) See entire document	1-3
A	KR 20080004085 U (3 DIS CO LTD) 24 September 2008 (24.09.2008) Abstract; Fig. 1	1-3
A	US 2009222318 A1 (ANELEVITZ NOLAN, WINTRUP LOWELL) 03 September 2009 (03.09.2009) Abstract; Figs. 2 to 5 and their associated descriptions; Paragraphs 4-12; Claims 1 to 34	1-3
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C.		<input checked="" type="checkbox"/> 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		"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
"B" earlier application or patent but published on or after the international filing date		"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
"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)		"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
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means		"&" document member of the same patent family
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		
Date of the actual completion of the international search 09 January 2013 (09.01.2013)	Date of mailing of the international search report 04 February 2013 (04.02.2013)	
Name and mailing address of the ISA/AT Austrian Patent Office Dresdner Straße 87, A-1200 Vienna Facsimile No. +43 / 1 / 534 24-535	Authorized officer KÖGL C. Telephone No. +43 / 1 / 534 24-440	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT / ZA 2012/000045

Box No. I	Nucleotide and/or amino acid sequence(s) (Continuation of item 1.c of the first sheet)
<p>1. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international search was carried out on the basis of a sequence listing filed or furnished:</p>	
<p>a. (means)</p> <p><input type="checkbox"/> on paper</p> <p><input type="checkbox"/> in electronic form</p>	
<p>b. (time)</p> <p><input type="checkbox"/> in the application as filed</p> <p><input type="checkbox"/> together with the application in electronic form</p> <p><input type="checkbox"/> subsequently to this Authority for the purposes of search</p>	
<p>2. <input type="checkbox"/> In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.</p>	
<p>3. Additional comments:</p>	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT / ZA 2012/000045

Box No. II	Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)
<p>This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:</p> <p>1. <input type="checkbox"/> Claims Nos.: because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:</p> <p>2. <input type="checkbox"/> Claims Nos.: because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:</p> <p>3. <input type="checkbox"/> Claims Nos.: because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).</p>	
Box No. III	Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)
<p>This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:</p> <p>1. <input type="checkbox"/> As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.</p> <p>2. <input type="checkbox"/> As all searchable claims could be searched without effort justifying additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.</p> <p>3. <input type="checkbox"/> As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:</p> <p>4. <input type="checkbox"/> No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:</p>	
<p>Remark on Protest</p> <p><input type="checkbox"/> The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.</p> <p><input type="checkbox"/> The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.</p> <p><input type="checkbox"/> No protest accompanied the payment of additional search fees.</p>	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT / ZA 2012/000045

Patent document cited in search report			Patent family member(s)			Publication date
US	A1	2008006004	US	A1	2008006004	2008-01-10
			CA	A1	2651015	2007-09-13
			WO	A2	2007103750	2007-09-13
WO	A1	03079836	WO	A1	03079836	2003-10-02
			JP	A	2005524777	2005-08-18
			CN	A	1655700	2005-08-17
			US	A1	2005154487	2005-07-14
			AT	T	403384	2008-08-15
			FR	A1	2837593	2003-09-26
			AU	A1	2003219439	2003-10-08
			EP	A1	1487290	2004-12-22
KR	U	20080004085	KR	U	20080004085	2008-09-24
US	A1	2009222318	US	A1	2009222318	2009-09-03

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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG), AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA

(72)発明者 グラハム リチャード ウォールトン
南アフリカ共和国, 2194 ランドバーグ, ファーメル, ザンドスプレイト ロード 25

【要約の続き】

【選択図】図1