【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１部門第２区分
【発行日】平成19年5月10日(2007.5.10)

【公表番号】特表2002-537961(P2002-537961A)
【公表日】平成14年11月12日(2002.11.12)
【出願番号】特願2000-603787(P2000-603787)
【国際特許分類】
Ａ６１Ｌ　 9/12　　(2006.01)
Ａ６３Ｆ　13/08　　(2006.01)
Ｂ０１Ｆ　 3/02　　(2006.01)
Ｂ０５Ｂ　 7/04　　(2006.01)
Ｂ０５Ｂ　12/14　　(2006.01)
Ｂ０５Ｃ　11/10　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ａ６１Ｌ　 9/12
Ａ６３Ｆ　13/08
Ｂ０１Ｆ　 3/02
Ｂ０５Ｂ　 7/04
Ｂ０５Ｂ　12/14
Ｂ０５Ｃ　11/10

【手続補正書】
【提出日】平成19年3月1日(2007.3.1)
【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】
芳香化学物質を送達するためのシステムであって、該システムは、以下：
オリフィス（５２）を有する排出チャンバ（２４）；
芳香化学物質を保持するカートリッジアセンブリ（２２）であって、該カートリッジアセンブリは、その芳香化学物質を該排出チャンバ（２４）へと放出する、カートリッジアセンブリ（２２）；および
該排出チャンバに連結されたボーラス生成器アセンブリ（３０）であって、該ボーラス生成器アセンブリは、制御された空気パルスを送達し、該空気パルスは、該オリフィスから出た該芳香化学物質のリングボーラス（３２）を強要する、ボーラス生成器アセンブリ（３０）、を備える、システム。
【請求項２】
前記排出チャンバの内部部分は、少なくとも部分的に芳香吸着物質（１２０）を用いて内張されており、該芳香吸着物質は、粘土、バーミキュライト、シリカゲル、ゼオライト、活性アルミナ、または木粘土の組合せを含む、請求項１に記載のシステム。
【請求項３】
電力供給源（１２２）をさらに含み、該電力供給源は、前記排出チャンバの内部部分および前記芳香化学物質の両方に対して静電気電荷を提供し、その結果、該排出チャンバの該内部部分は、実質的に、該芳香化学物質を追い出して、該芳香化学物質が該排出チャンバに付着することを阻害する、請求項１および２のいずれかに記載のシステム。
【請求項４】

前記カートリッジは、蒸気またはエアゾールとして前記排出チャンバに前記芳香化学物質を送達する、請求項１～３のいずれかに記載のシステム。

【請求項５】

前記オリフィスは、直径が調整可能である、請求項１～４のいずれかに記載のシステム。

【請求項６】

排出ファン（１１７）およびフィルター（１１９）をさらに含み、該排出ファンおよび該フィルターは、前記排出チャンバに残る前記芳香化学物質の少なくとも部分を除去し、そして該排出ファンは、ユーザーから離れて指向される、請求項１～５のいずれかに記載のシステム。

【請求項７】

前記ボーラス生成器アセンブリは、ダイアフラムまたはオーディオスピーカであり、該ボーラス生成器アセンブリは、信号生成器に接続され、該信号生成器は、波形信号を提供して空気のパルスを生成する、請求項１～６のいずれかに記載のシステム。

【請求項８】

送達アセンブリ（２６）をさらに備え、該送達アセンブリは、前記カートリッジアセンブリに接続され、該送達アセンブリは、前記芳香化学物質の測定された量を、該カートリッジアセンブリから前記排出チャンバへと移動させる、請求項１～７のいずれかに記載のシステム。

【請求項９】

位置または運動センサ（１２６）；および

該位置または運動センサからの信号に応答して前記リングボーラスを方向付けるための自動的方向付け機構（１２７）

をさらに備える、請求項１～８のいずれかに記載のシステム。

【請求項１０】

標的ユーザーの位置を決定する手段；および

該標的ユーザーの方向へ前記リングボーラスを方向付けるための自動的方向付け機構、をさらに備え、該標的ユーザーの位置を決定するための手段が、ビデオ画像カメラである、請求項１～８のいずれかに記載のシステム。

【請求項１１】

請求項１～１０のいずれかに記載のシステムを使用する芳香化学物質を送達する方法であって、該方法は、以下の工程：

芳香化学物質を、カートリッジアセンブリ（２２）から排出チャンバ（２４）へと移動させる工程；

芳香リングを形成する工程；および

該芳香をユーザーに向けて指向させる工程。

を包含する、方法。