

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2008-43705

(P2008-43705A)

(43) 公開日 平成20年2月28日(2008.2.28)

(51) Int.Cl.

A63F 7/02 (2006.01)

F I

A63F 7/02 349Z

テーマコード (参考)

2C088

審査請求 未請求 請求項の数 7 書面 (全 16 頁)

(21) 出願番号 特願2006-247320 (P2006-247320)
 (22) 出願日 平成18年8月15日 (2006.8.15)

(71) 出願人 503286952
 佐野 英樹
 新潟県新潟市大形本町2丁目3番11号
 (72) 発明者 佐野 英樹
 新潟県新潟市大形本町2丁目3番11号
 Fターム(参考) 2C088 EA45

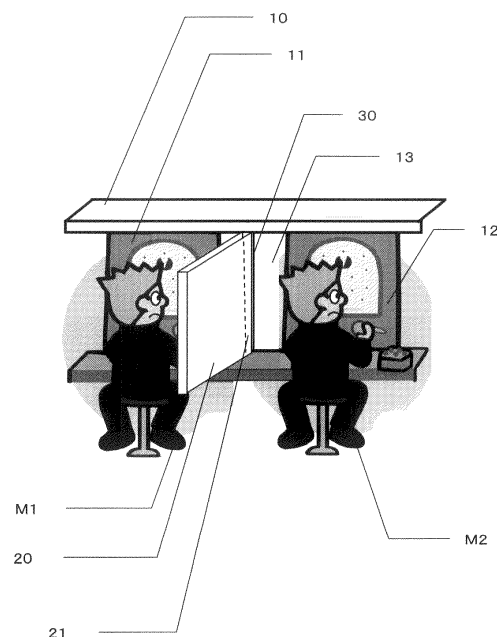
(54) 【発明の名称】 遊戯環境対策手段

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】喫煙遊戯者に非喫煙遊戯者が隣接している場合に、非喫煙遊戯者が煙を気にしないでゲームを楽しむことができると共に、遊技場内に大がかりな空調設備を必要とせず集煙効率を向上させることで設備費やランニングコストを安くし、省エネを実現できることを可能にする、煙害対策手段の提供を目的とする。

【解決手段】10は遊技島であり、11は遊技島10を構成する多数の遊技機の中の一つである遊技機であり、12は遊技島10を構成する多数の遊技機の中の一つである遊技機であり、13は一般的な遊戯施設に設けられている場合が多く遊技島10の一部であり遊技機11と遊技機12の間に設けられている間部であり、M1は遊技機11で遊技中の遊戯者であり、M2は遊技機12で遊技中の遊戯者であり、遊戯者M1と遊戯者M2との連続した空間を遮断する空間遮断物20が設けられている。

【選択図】 図2



【特許請求の範囲】

【請求項 1】

遊戯施設の遊技島を構成する遊技機と遊技機の間部に、遊戯者と遊戯者との連続した空間を非連続空間にするための遮断物を設けることを特徴とする、遊戯環境対策手段。

【請求項 2】

前記間部にあり、かつ遊技島の内部に前記空間遮断物の収納部を設け、前記収納部または（及び）前記空間遮断物に収納・引出しが自在になる手段を設けたことを特徴とする、請求項 1 に記載の遊戯環境対策手段。

【請求項 3】

前記間部に前記空間遮断物が着脱可能になる手段を設けたことを特徴とする、請求項 1 に記載の遊戯環境対策手段。

10

【請求項 4】

前記空間遮断物が伸縮自在になる手段で形成されたことを特徴とする、請求項 1 に記載の遊戯環境対策手段。

【請求項 5】

前記空間遮断物の外部または（及び）内部に空気清浄手段または空気活性手段を設けたことを特徴とする、請求項 1 から請求項 4 のいずれかに記載の遊戯環境対策手段。

【請求項 6】

前記空間遮断物の外部または（及び）内部に空気の流れを制御する手段を備え、前記空気制御手段は空気の流れを前記遊戯施設の所定の方向に向けて案内するように形成させたことを特徴とする、請求項 1 から請求項 5 のいずれかに記載の遊戯環境対策手段。

20

【請求項 7】

前記収納・引出自在手段が、前記収納・引出自在手段が、一对のレール金具、一对のスライド金具、一組のレール形状、一組のスライド形状、などの中から選択して用いられることを特徴とする、請求項 1 または請求項 2 に記載の遊戯環境対策手段。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、遊戯施設の遊技島を構成する遊技機と遊技機の間部に、遊戯者と遊戯者との連続した空間を非連続空間にするための遮断物を設けることを特徴とする、遊戯環境対策手段に関するものである。

30

【背景技術】

【0002】

近年になって、成人の喫煙率の減少が世界的な現象となってきた。電車やバスの中での禁煙車の増加や飲食店での禁煙席の増加、各種建造物の中での喫煙可能スペースの減少などが顕著になってきた。

そこで、パチンコ遊技機やスロット遊技機や映像画面を使用した室内ゲーム機等を設置した遊戯施設においても、これらの遊技者が吸った煙草の煙の拡散を防止するために換気手段や空調設備を設ける遊戯施設が一般的になってきたが、まだ非喫煙者が満足するレベルには至っていない遊戯施設が大多数であるといわれている。

40

【0003】

また、従来から、パチンコ遊技機やスロット遊技機や映像画面を使用した室内ゲーム機等を設置した遊戯施設においては、遊戯者と遊戯者の間隔は十分でないために、体臭や口臭や酒気や頭髮臭に問題のある遊戯者の周囲の遊戯者や、香水やオーデコロンなどを過分に付着させた遊戯者の周囲の遊戯者などから、何とかならないものかという声が上がっていた。

【0004】

また、近年になって、携帯電話の普及が著しく、パチンコ遊技機やスロット遊技機や映像画面を使用した室内ゲーム機等を設置した遊戯施設においても、遊戯中での携帯電話の使用は一般的になってきているが、上記の一般的な遊戯施設における遊戯者と遊戯者の間

50

隔は十分でなく、重要な通信やプライベートな通信の場合は周囲に気遣いながら通話している場合が多い。さらに、通話中の遊戯者の隣の遊戯者が遊戯に集中できないという問題も生じている。

【0005】

そこで、近年になって、上述した問題点を改善しようと、パチンコ遊技機やスロット遊技機や映像画面を使用した室内ゲーム機等に、遊技者が吸った煙草の煙の拡散を防止するための手段や、遊技者の体臭や口臭や酒気や頭髮臭や香水やオーデコロンなどの拡散を防止するための手段や上述した遊戯施設の換気手段や空調設備を小型化して設備費やランニングコストを安くするための手段を設けた開発案件が増加してきた。

【0006】

例えば、特開2004-65722号公報の、パチンコ島を構成する各パチンコ台のそれぞれに設けられている玉受け用上皿とトップランプまたは電光掲示板のそれぞれの内部に、パチンコ台のガラス面下方から上方に向けて空気を吸引し排出できる送風機を配置し、パチンコ台のガラス前面沿って下方から上方に向かう空気の流れを形成したことを特徴とする煙吸引装置付遊技機の開発案件が知られている。

【0007】

例えば、特開平10-118327号公報の、隣接するパチンコ機の間本体を設け、この本体の上部及び下部に空気の流入口を設けると共にパチンコ機の縦枠に沿って流出口を設け、本体内部には、流入口から空気を本体内部に吸引し、流出口から本体外へ流出させるよう送風機を設け、パチンコ機の周辺の空気は、流入口から吸い込まれ、流出口からパチンコ機の縦枠に沿って噴出され、これによりパチンコ機の間にはエアーカーテンが形成され、煙草の煙等が隣接する遊技者に流れ込まないようにすることができる、開発案件が知られている。

【0008】

例えば、特開平9-38316号公報の、複数の遊技機が並設された島に対して、各遊技台の上方に配された幕板に吸気口を有する吸引体を設け、枠体の内部の空間に各吸引体に接続する枝管を有する集中ダクトを配管し、各遊技台の周囲に立ち上った煙は各吸気口から効率良く吸引され、隣の遊技台に座っている遊技者まで浮遊するのを防止する開発案件が知られている。

【0009】

例えば、特開平9-38315号公報の、幕板は、前面が着脱自在とされた箱状のケースとされ、ケースが枠体の表示板よりも上方の空間に嵌め込まれ、前面の下部に横長の吸気口が形成され、上部には排気口が形成され、吸気口のケース側に集塵用フィルターが着脱可能に装着され、吸気口を覆うように下面が開放されたフードが幕板の前面にわたって取り付けられ、ケース内には、クロスフローファンからなる吸引手段が装着され、吸気口から排気口に至る下方から上方へ向かう空気流を形成し、この空気流中に浄化手段が配設されることを特徴とする、開発案件が知られている。

【0010】

例えば、特開平8-276066号公報の、パチンコ台を固定した取付台の上方に、幕板状に中空ボックス状の吸引ダクトを開閉自在に取付け、この吸引ダクトの底部に、隣接するパチンコ台との間に位置して吸込口を開口し、かつ吸引ダクトに可撓性を有する蛇腹ホースを取付けると共に、この蛇腹ホースを複数台のパチンコ台を取付けた島の上部に沿って配管したダクトに接続し、更にこのダクトに排煙ファンを接続したことを特徴とする、開発案件が知られている。

【0011】

例えば、特開平8-247520号公報の、横方向に配列されている複数個のパチンコ台上部に取付けられている幕板の各パチンコ台相互間に位置されるそれぞれの個所に、隣り合って遊戯するそれぞれの遊戯客顔部相互間に向けてエアを吹き出させる第1の吐出口及びパチンコ台正面壁に沿って下方へエアを吹き出させる第2の吐出口を有している送風機を設備した、開発案件が知られている。

10

20

30

40

50

【0012】

例えば、特開平8-131641号公報の、パチンコ機が設置される設置台の上部枠に設けられた各ナンバーランプの前方に迫り出した点滅ランプの下方側に、排煙処理の起点となる排煙用の吸入口を設けると共に、吸入口を上部枠の裏面に個別設置された電磁真空ポンプの吸入側と連通路を介して直結し、各電磁真空ポンプの排気側を幕板内に設置した排煙用ダクトに連通することを特徴とする、開発案件が知られている。

【0013】

例えば、特開平8-52266号公報の、コンプレッサと、コンプレッサから送出される圧搾空気を配送する空気配管と、パチンコ機近傍において空気配管の先端に設置されたノズルを備え、ノズルから圧搾空気を吐出させることによりノズル端から上方に向う空気の空気流を強制的に形成し、空気流により遊技機周辺の煙草の煙りや灰皿から立ち昇る煙を巻き込んで上昇させることを特徴とする、開発案件が知られている。

10

【0014】

例えば、特開平5-23434号公報の遊技機の上部に設けられている幕板に、空気清浄器を付設し、遊技機の上部に相当する位置に照明灯を設け、各照明灯の間で、かつ照明灯の上方に相当する幕板に空気清浄器の吸引口を設け、また空気清浄器を幕板から前面に突出するように設けると共に、この空気清浄器の下面に空気の吸引口を設け、かつ空気清浄器の上面に空気の排出口を設け、吸引口から空気の排出口に至る通路中の空気の吸引口側にオゾンの発生装置を設け、かつ空気の排出口側にオゾンの吸収分解装置を付設し、また通路中に荷電吸収による微粉体の吸着装置を設けることを特徴とする、開発案件が知られている。

20

【0015】

例えば、実開平7-459号公報の、遊戯台の板面の左下方部にある灰皿より上方6～10cmの位置に灰皿と同じ幅で、横方向に延びたスリット孔を施した煙取り入れ口を設け、その位置の裏面側に吸引用のファンモーターを取り付け、お客様が遊戯台に着いて遊戯を開始すると、スイッチ手段によりファンモーターが連動することを特徴とする、開発案件が知られている。

【0016】

例えば、特開平8-52267号公報の、遊技施設たるパチンコ店に遊技機としてのパチンコ台が複数配置され、パチンコ台の上部には打球の入賞などを知らせるために点灯・点滅するランプユニットが配設され、このランプユニットは、空気清浄器の前面に開閉自在に枢支された前面パネルに取り付けられ、パチンコ台を使用する遊技者が喫煙をしている場合に、タバコの煙は遊技者の近くに配設されている空気清浄器によって補集されることを特徴とする、開発案件が知られている。

30

【0017】

例えば、実用新案登録第3113706号公報の、隣接する遊技機間に設けられ、エアーカーテンを形成する空気吹出装置であって、空気を吹き出す細長状の吹出部と、吹出部からの空気の吹き出し方向を案内するガイド部とを有する装置本体と、装置本体に空気を供給する送風機とを備え、ガイド部は、空気流れを水平方向に対して斜め下方へ向けて案内する空気吹出装置である、開発案件が知られている。

40

【発明の開示】

【発明が解決しようとする課題】

【0020】

ところが、特開2004-65722号の開発案件、特開平10-118327号の開発案件、実開平7-459号の開発案件、では遊技機に対しての多少の加工が必要であり、近年の遊技場においては競争の激化によって、新型遊技機の登場の間隔が狭まっており、遊技場における新旧の遊技機の交換間隔が短くなってきているため、これらの開発案件では新機種に対しての対応力が必要になってくる、という問題点を指摘されている。

【0021】

また、特開平9-38316号の開発案件、特開平9-38315号の開発案件、特開

50

平 8-276066 号の開発案件、特開平 8-247520 号の開発案件、特開平 8-131641 号の開発案件、特開平 8-52266 号の開発案件、特開平 8-52267 号の開発案件、特開平 5-23434 号の開発案件、実用新案登録第 3113706 号の開発案件、では拡散性のあるタバコの煙や体臭や各種臭い類をどこまで効率良く捕集できるか、拡散性のあるエアーの流れをどこまで効率良く制御できるかが問題になっていると指摘されている。

【0022】

本発明は、上記の課題を解決するために成されたものであり、喫煙遊戯者に非喫煙遊戯者が隣接している場合に、非喫煙遊戯者がタバコの煙を気にしないでゲームを楽しむことができると共に、遊技場内に大がかりな空調設備を必要とせずに集煙効率を向上させることで設備費やランニングコストを安くし、省エネを実現できることを可能にする、煙害対策手段の提供を目的とする。

また、遊技場内において、遊技機で遊技している人から生ずる、ほこり、体臭、異臭（酒気、口臭、頭髮臭、香水等）、携帯電話による会話を、周囲の遊技者に対し、効率よく軽減させる手段の提供を目的とする。

【課題を解決するための手段】

【0023】

課題を解決するための第一の手段として、遊戯施設の遊技島を構成する遊技機と遊技機の間部に、遊戯者と遊戯者との連続した空間を非連続空間にするための遮断物を設けることを特徴とする、遊戯環境対策手段の提供を目的とする。

【0024】

前記間部に関しては、一般的な遊技場の遊技島には遊技機と遊技機の間に一定の平面的スペースが設けられており、そのスペースによって遊戯者と遊戯者との間隔は一定の距離が確保されているが、本発明では、遊技島に設けられた遊技機と遊技機の間の一一定の平面的スペースを間部ということにする。

前記遊技機に関しては、スロットマシン、パチンコ、パチスロ、テレビゲーム、コンピュータゲーム、などがある。

前記の空間遮断物に関しては、板状、シート状、カーテン状、可撓性板状形成物などから選択して用いることができる。

前記空間遮断物の材質に関しては、木質、布、繊維質、合成樹脂、セラミック、金属、などから選択して用いることができる。

【0026】

課題を解決するための第二の手段として、前記間部にあり、かつ遊技島の内部に前記空間遮断物の収納部を設け、前記収納部または（及び）前記空間遮断物に収納・引出しが自在になる手段を設けたことを特徴とする、課題を解決するための第一の手段に記載の遊戯環境対策手段の提供を目的とする。

【0027】

前記収納部に関しては、前記間部から遊技島の内部に向かって空洞部分を設けこのままの状態を使用するか、この空洞部分に収納可能なように形成させ、少なくとも一端に開口部を設けた容器状を固着してもよいし着脱可能な状態で設けてもよい。

前記の収納・引出し自在手段に関しては、人が前記空間遮断物を前記収納部に収納したり収納された前記空間遮断物を前記収納部から引出したりするときに、少ない労力で実施できるようにしたものであり、この手段が実現できるのであればどんな方法でも構わない。例えば、前記収納部の任意の部位に金具を設けこの金具と一対の金具を前記空間遮断物の所定の部位に設けたり、例えば、前記収納部の任意の部位に切欠きや溝状を設けこの切欠きや溝状と一対になるように前記空間遮断物の少なくとも一端を形成させてもよいし前記空間遮断物の少なくとも一端に凸状物体を設けてもよい。

【0029】

課題を解決するための第三の手段として、前記間部に前記空間遮断物が着脱可能になる手段を設けたことを特徴とする、課題を解決するための第一の手段に記載の遊戯環境対策

10

20

30

40

50

手段の提供を目的とする。

【0030】

前記の着脱可能手段に関しては、前記間部の表面部位の任意の部位に金具を固着または着脱可能に設けこの金具と一对の金具を前記空間遮断物の所定の部位に設けたりことが好ましいが、前記空間遮断物の一端と前記間部の表面部位が着脱可能になっていればどんな手段でも使用可能である。

【0032】

課題を解決するための第四の手段として、前記空間遮断物が伸縮自在になる手段で形成されたことを特徴とする、課題を解決するための第一の手段に記載の遊戯環境対策手段の提供を目的とする。

10

【0033】

前記の伸縮自在手段に関しては、例えば、前記空間遮断物が少なくとも一端が開口する複数以上の容器状形成体で構成されこれらの容器状形成体が例えば5個のパーツで形成されているとすると、 $A > B > C > D > E$ という関係になっている容器状パーツを夫々嵌め合わせることで伸縮自在手段を備えた前記空間遮断物に形成させることができる。また例えば、前記空間遮断物が可撓性材料より成りかつアコーディオン式に形成させることで伸縮自在手段にすることができる。また、以上の方法以外でも、前記空間遮断物が伸びたり縮んだりする構造であればどんな手段で実現しても構わない。

【0035】

課題を解決するための第五の手段として、前記空間遮断物の外部または（及び）内部に空気清浄手段または空気活性手段を設けたことを特徴とする、課題を解決するための第一の手段から課題を解決するための第四の手段のいずれかに記載の遊戯環境対策手段の提供を目的とする。

20

【0036】

本発明において空気清浄手段に関しては、前記遊技場内の空気を清浄または脱臭する手段であれば何を用いても構わないが、例えば、汚染空気中の汚染物質または人体不要の物質の吸着材や脱臭材（例えば、活性炭（粉末や固体や成形体）、植物の炭化物（粉末や固体や成形体）、炭素（粉末や固体や成形体）、炭素繊維（粉末や固体や成形体）、ナノカーボン（粉末や固体や成形体）、珪藻土、多孔質セラミック体、多孔質セラミック粉末、多孔質鉱物、多孔質鉱物粉末、酸化金属（粉末や固体や成形体）などから選択して用いられればよい）や分解剤（例えば、ニコチンの分解剤であれば何を用いても構わない）や分解材料（例えば、ニコチンの分解材料であれば何を用いても構わない）、荷電吸着手段（例えば、空気中の微粉体を荷電材料や荷電吸着による吸着装置などを使用してもよい）などの中から選択して用いられればよい。

30

また、例えば、汚染空気中の汚染物質または人体不要の物質を人体に無害になるように変化させる手段、例えば、オゾンの使用や、マイナスイオンの活用や、遠赤外線の使用、近赤外線の使用、紫外線の使用、触媒の活用、超音波の使用、電磁波の使用、磁力線の活用、静電気の活用、などの中から選択して用いても構わない。

また、本発明において空気活性手段に関しては、前記遊技場内の空気を活性化させる手段であれば何を用いても構わないが、例えば、オゾンの使用や、マイナスイオンの活用や、遠赤外線の使用、近赤外線の使用、紫外線の使用、触媒の活用、超音波の使用、電磁波の使用、磁力線の活用、静電気の活用、などの中から選択して用いても構わない。

40

【0037】

前記空間遮断物の外部に空気清浄手段を設ける手段に関しては、前記空間遮断物の外部を前記空気清浄手段で形成させるようにしてもよいし、前記空間遮断物の外部に前記空気清浄手段を付着または含浸させるようにしてもよいし、前記空間遮断物の外部に前記空気清浄手段を付着または含浸させた物質を固着または着脱可能な手段で設けてもよい。

また、前記空間遮断物の外部に汚染空気中の汚染物質または人体不要の物質を人体に無害になるように変化させる手段を設ける手段に関しては、前記空間遮断物の外部を前記の汚染空気中の汚染物質または人体不要の物質を人体に無害になるように変化させる手段で

50

形成させるようにしてもよいし、前記空間遮断物の外部に前記の汚染空気中の汚染物質または人体不要の物質を人体に無害になるように変化させる手段を付着または含浸させるようにしてもよいし、前記空間遮断物の外部に前記の汚染空気中の汚染物質または人体不要の物質を人体に無害になるように変化させる手段を付着または含浸させた物質を固着または着脱可能な手段で設けてもよい。

また、前記の空間遮断物の外部に前記の空気活性手段を設ける手段に関しては、前記空間遮断物の外部に前記空気活性手段を作用させる物質を付着または含浸させるようにしてもよいし、前記空間遮断物の外部に前記空気活性手段を作用させる物質を付着または含浸させた物質を固着または着脱可能な手段で設けてもよい。

【0038】

前記の空間遮断物の内部に空気清浄手段を設ける手段に関しては、前記空間遮断物の内部の少なくとも一部を前記空気清浄手段で形成させるようにしてもよいし、前記空間遮断物の内部に前記空気清浄手段を付着または含浸させた物質を前記空間遮断物の内部の少なくとも一部に内蔵させるようにしてもよい。この場合の形成手段や内蔵手段に関しては、前記空気清浄手段が着脱可能になっているか交換可能になっていることが好ましい。

前記の空間遮断物の内部に汚染空気中の汚染物質または人体不要の物質を人体に無害になるように変化させる手段を設ける手段に関しては、前記空間遮断物の内部の少なくとも一部を前記の汚染空気中の汚染物質または人体不要の物質を人体に無害になるように変化させる手段を設ける手段で形成させるようにしてもよいし、前記空間遮断物の内部に前記汚染空気中の汚染物質または人体不要の物質を人体に無害になるように変化させる手段を付着または含浸させた物質を前記空間遮断物の内部の少なくとも一部に内蔵させるようにしてもよい。この場合の形成手段や内蔵手段に関しては、前記汚染空気中の汚染物質または人体不要の物質を人体に無害になるように変化させる手段を設ける手段が着脱可能になっているか交換可能になっていることが好ましい。

また、前記の空間遮断物の内部の少なくとも一部に前記の空気活性手段を設ける手段に関しては、前記空間遮断物の内部の少なくとも一部に前記空気活性手段を形成させるようにしてもよいし、前記空間遮断物の内部の少なくとも一部に前記空気活性手段を作用させる物質を付着または含浸させるようにしてもよい。この場合の形成手段や内蔵手段に関しては、前記空気活性手段を設ける手段が着脱可能になっているか交換可能になっていることが好ましい。

また、前記の空間遮断物の内部に空気清浄手段を設ける手段、前記の空間遮断物の内部に汚染空気中の汚染物質または人体不要の物質を人体に無害になるように変化させる手段を設ける手段、前記の空間遮断物の内部の少なくとも一部に前記の空気活性手段を設ける手段に関しては、前記の空間遮断物の任意の部位に汚染された空気を入力するための吸気部と上述した手段によって改質された空気を送出するための出力部とが設けられた構造になっていることが好ましい。

【0039】

前記吸気部に関しては、前記遊技島や前記遊技機や前記遊戯者の周辺の空気を吸引するための吸引手段が、重力を利用した方法（例えば、対流）、動力を利用した方法（例えば、コンプレッサー）、電磁気力を利用した方法（例えば、モーターファン）、風力を利用した方法（例えば、風力ファン）、人力を利用した方法（例えば、人の動きによって変化する空気の流れ）、などから選択して用いることができる。また、前記吸気部に関しては、前記の空間遮断物の内部に空気清浄手段を設ける手段、前記の空間遮断物の内部に汚染空気中の汚染物質または人体不要の物質を人体に無害になるように変化させる手段を設ける手段、前記の空間遮断物の内部の少なくとも一部に前記の空気活性手段を設ける手段、などから選択されて用いられる手段とが一体化されて1つのユニットとされても構わない。

前記出力部に関しては、前記遊技島や前記遊技機や前記遊戯者の周辺に空気を送出するための手段が、重力を利用した方法（例えば、対流）、動力を利用した方法（例えば、コンプレッサー）、電磁気力を利用した方法（例えば、モーターファン）、風力を利用した

10

20

30

40

50

方法（例えば、風力ファン）、人力を利用した方法（例えば、人の動きによって変化する空気の流れ）、などから選択して用いることができる。また、前記出力部に関しては、前記の空間遮断物の内部に空気清浄手段を設ける手段、前記の空間遮断物の内部に汚染空気中の汚染物質または人体不要の物質を人体に無害になるように変化させる手段を設ける手段、前記の空間遮断物の内部の少なくとも一部に前記の空気活性手段を設ける手段、などから選択されて用いられる手段とが一体化されて1つのユニットとされても構わない。

【0040】

また、前記の空間遮断物の内部に空気清浄手段を設ける手段に関しては、一般的に市販されている空気清浄器や空気清浄装置、一般的に入手が可能な空気清浄器や空気清浄装置、を固着または着脱可能に内蔵させることもできる。また、一般的に市販されている空気

10

活性器や空気活性装置、一般的に入手が可能な空気活性器や空気活性装置、を固着または着脱可能に内蔵させることもできる。

また、前記の空間遮断物の内部に空気清浄手段に関しては、遊戯施設内の任意の場所に設けたコンプレッサからの空気配管を前記の空間遮断物の内部に設けるようにして、前記空気清浄手段の前記吸気部または前記出力部の駆動力に利用してもよい。

前記空間遮断物の内部に設けたコンプレッサからの空気配管に関しては、前記コンプレッサから送出される圧搾空気を配送する空気配管の先端に設置されたノズルから圧搾空気を吐出させることにより、前記ノズル端から所定方向に向う空気の流れを強制的に形成し、この空気流により遊技機周辺の汚染された物質を浮遊させた空気を前記空間遮断物の内部に取り込むようにする手段も可能である。

20

また、前記空間遮断物の内部に設けた前記空気清浄手段や前記空気活性手段の制御手段に関しては、任意の部位に煙検知センサを設け、この煙検知センサの出力によって前記吸気部または前記出力部の駆動を制御するようにしてもよい。また、任意の部位に手動切替スイッチを設け、このスイッチの動作によって前記吸気部または前記出力部の駆動を制御するようにしてもよい。

【0042】

課題を解決するための第六の手段として、前記空間遮断物の外部または（及び）内部に空気の流れを制御する手段を備え、前記空気制御手段は空気の流れを前記遊戯施設の所定の方

30

【0043】

前記の空間遮断物の外部に空気の流れを制御する手段に関しては、前記空間遮断物の表面部分の任意の場所を空気の流れを変化させるような形状に形成させるようにしてもよいし、前記空間遮断物の表面部分の任意の場所に空気の流れを変化させるような形状の形成物を設けるようにしてもよい。

上述した空気の流れを変化させるような形状に関しては、長溝状、長形凹状、長形凸状、長形切り欠き状、短溝状集合体、短凹状集合体、短凸状集合体、短切欠き状集合体、などから選択して用いればよい。

上述した空気の流れを変化させるような形状の形成物に関しては、流体力学的に空気の流れを変化させるような形状であれば何を用いても構わないが、プロペラ形状、羽形状、流線形突起物、流線形板状物、整流形突起物、整流形板状物、などから選択して用いることが好ましい。

40

なお、これらの複数の上述した空気の流れを変化させるような形状の形成物に関しては、所定の位置に配置されることで誘導される空気流れが所定の方向へ向けて案内されるように配置されていることが好ましい。

【0044】

前記の空間遮断物の内部に空気の流れを制御する手段に関しては、前記空間遮断物の内部の任意の場所を空気の流れを変化させるような形状に形成させるようにしてもよいし、前記空間遮断物の内部の任意の場所に空気の流れを変化させるような形状の形成物を設け

50

るようにしてもよい。

上述した空気の流れを変化させるような形状に関しては、長溝状、長形凹状、長形凸状、長形切り欠き状、短溝状集合体、短凹状集合体、短凸状集合体、短切欠き状集合体、などから選択して用いればよい。

上述した空気の流れを変化させるような形状の形成物に関しては、流体力学的に空気の流れを変化させるような形状であれば何を用いても構わないが、プロペラ形状、羽形状、流線形突起物、流線形板状物、整流形突起物、整流形板状物、などから選択して用いることが好ましい。

なお、これらの複数の上述した空気の流れを変化させるような形状の形成物に関しては、所定の位置に配置されることで誘導される空気流れが所定の方向へ向けて案内されるように配置されていることが好ましい。

10

また、前記の空間遮断物の内部に空気の流れを制御する手段に関しては、前記空間遮断物内部の少なくとも一部に空洞や吹抜け空間を設けてもよい。

また、前記空間遮断物の任意の部位に外気の取り入れ口と前記空間遮断物の内部を通過した外気が所定の方向に向かって排出される排気口が設けられることで前記空間遮断物の周囲の汚染された空気は所定の方向に移動し前記遊戯者の不快感が軽減されることが可能になる。

【0045】

前記外気取入れ口に関しては、前記遊技島や前記遊技機や前記遊戯者の周辺の空気中に浮遊している汚染物質を取り入れるための手段が、重力を利用した方法（例えば、対流）、動力を利用した方法（例えば、コンプレッサー）、電磁気力を利用した方法（例えば、モーターファン）、風力を利用した方法（例えば、風力ファン）、人力を利用した方法（例えば、人の動きによって変化する空気の流れ）、などから選択して用いることができる。また、前記外気取入れ口に関しては、ユニット化されていても構わない。

20

前記排気口に関しては、前記空間遮断物の内部を通過した外気を所定の方向に移動させる手段が、重力を利用した方法（例えば、対流）、動力を利用した方法（例えば、コンプレッサー）、電磁気力を利用した方法（例えば、モーターファン）、風力を利用した方法（例えば、風力ファン）、人力を利用した方法（例えば、人の動きによって変化する空気の流れ）、などから選択して用いることができる。また、前記排気口に関しては、ユニット化されていても構わない。

30

【0046】

また、前記の空間遮断物の内部に空気の流れを制御する手段に関しては、一般的に市販されているファンモータを固着または着脱可能に内蔵させるようにしてもよい。

また、遊戯施設内の任意の場所に設けたコンプレッサからの空気配管を前記の空間遮断物の内部に設けるようにしてもよい。

また、前記空気流制御手段の制御手段に関しては、任意の部位に煙検知センサを設け、この煙検知センサの出力によって前記外気取入れ口や前記排気口の駆動を制御するようにしてもよい。また、任意の部位に手動切替スイッチを設け、このスイッチの動作によって前記外気取入れ口や前記排気口の駆動を制御するようにしてもよい。

【0047】

40

前記空間遮断物の内部に設けたコンプレッサからの空気配管に関しては、前記コンプレッサから送出される圧搾空気を配送する空気配管の先端に設置されたノズルから圧搾空気を吐出させることにより、前記ノズル端から上方に向う空気の流れを強制的に形成し、この空気流により遊技機周辺の汚染された物質を浮遊させた空気を巻き込んで上昇させるようにする手段も可能である。

【0048】

前記空気制御手段は空気の流れを前記遊戯施設の所定の方向に向けて案内するようにすることに関しては、一般的な遊戯施設には上方に排気装置や排気装置に接続されたダクトが設けられており、このダクトに対して本発明によって生じた空気の流れを対応させるようにすることが好ましい。

50

また、前記遊戯施設の遊技島の内部に排気装置や排気装置に接続されたダクトが設けられている場合は、このダクトの吸気部分に対して本発明によって生じた空気の流れを対応させるようにすることが好ましい。

【0050】

課題を解決するための第七の手段として、前記収納・引出自在手段が、一对のレール金具、一对のスライド金具、一組のレール形状、一組のスライド形状、などの中から選択して用いられることを特徴とする、課題を解決するための第一の手段または課題を解決するための第二の手段に記載の遊戯環境対策手段の提供を目的とする。

【0051】

前記レール金具はレール部と滑金具で構成され、滑金具を前記空間遮断物の一端部または（及び）他端部に設け、前記収納部の内側に前記一端部との接触部または（及び）前記他端部との接触部にレール部を設けることで本発明の目的を達成できる。

前記レール部に関しては、細長形状で長手方向に凹状または凸状または凹凸状になっていて、金属製であることが好ましいが、場合によっては、木製でもプラスチック製でも構わない。

前記滑金具に関しては、低摩擦材でもよいし車輪式でもよいしボール状でもよい。前記滑金具の材料に関しては、金属製でも木製でもプラスチック製でも構わない。

【0052】

前記スライド金具は凹スライド部と凸スライド部で構成され、凹スライド部または凸スライド部を前記空間遮断物の一端部または（及び）他端部に設け、前記収納部の内側に前記一端部との接触部または（及び）前記他端部との接触部に凹スライド部または凸スライド部を設けることで本発明の目的を達成できる。

前記の凹スライド部または凸スライド部に関しては、細長形状で長手方向に凹状または凸状または凹凸状になっていて、金属製であることが好ましいが、場合によっては、木製でもプラスチック製でも構わない。

【0053】

前記レール形状はレール状とレール受け部で構成され、レール状を前記空間遮断物の一端部または（及び）他端部に設け、前記収納部の内側に前記一端部との接触部または（及び）前記他端部との接触部にレール状が嵌合し摺動可能になるように溝状または長切り欠き状に形成させたレール受け部を設けることで本発明の目的を達成できる。

前記レール状に関しては、細長形状で長手方向に凹状または凸状または凹凸状になっていて、金属製であることが好ましいが、場合によっては、木製でもプラスチック製でも構わない。

【0054】

前記スライド形状はスライド状とスライド受け部で構成され、スライド状を前記空間遮断物の一端部または（及び）他端部に設け、前記収納部の内側に前記一端部との接触部または（及び）前記他端部との接触部にスライド状が嵌合し摺動可能になるように溝状または長切り欠き状に形成させたスライド受け部を設けることで本発明の目的を達成できる。

前記スライド状に関しては、細長形状で長手方向に凹状または凸状または凹凸状になっていて、金属製であることが好ましいが、場合によっては、木製でもプラスチック製でも構わない。

【発明の効果】

【0060】

本発明の遊戯環境対策手段を実施することによって、本発明の空間遮断物が遊技機と遊技機の間部に配設されるので、非喫煙遊戯者の隣に喫煙遊戯者がいたとしても、この非喫煙遊戯者と喫煙遊戯者との空間は非連続空間になっていることでタバコの煙などの不快現象を比較的軽減させることが可能になる。その結果、この非喫煙遊戯者は心地よくゲームに興じることができ、この遊戯施設への好感度が比較的向上し売上向上に貢献することが可能になる。

【0061】

本発明の遊戯環境対策手段を実施することによって、本発明の空間遮断物が遊技機と遊技機の間部に配設されるので、不快現象（例えば、体臭、酒気、口臭、頭髮臭、香水等、携帯電話による会話）を発する遊戯者と前記不快現象を受ける遊戯者とが隣接していても、不快現象発信遊戯者と不快現象受信遊戯者との空間は非連続空間になっていることで上述した不快現象を比較的軽減させることが可能になる。その結果、この不快現象受信遊戯者は心地よくゲームに興じることができるようになり、この遊戯施設への好感度が比較的向上し売上向上に貢献することが可能になる。

【0062】

本発明の遊戯環境対策手段を実施することによって、本発明の空間遮断物が遊技機と遊技機の間部に配設され、さらに本発明の空間遮断物に本発明の空気清浄手段または（及び）空気活性手段を設けたことによって、上述した発明の効果に加えて、非喫煙遊戯者の隣に喫煙遊戯者がいたとしても、この喫煙遊戯者からのタバコの煙などの不快現象を非喫煙遊戯者がほぼ十分に満足するレベルまで軽減させることが可能になる。その結果、この非喫煙遊戯者は心地よくゲームに興じることができ、この遊戯施設への好感度が比較的十分に向上し売上向上に貢献することが可能になる。さらに、喫煙遊戯者も隣の非喫煙遊戯者の存在に気兼ねなく心行くまでタバコとゲームに興じることができ、この遊戯施設への好感度が比較的向上し売上向上に貢献することが可能になる。

【0063】

本発明の遊戯環境対策手段を実施することによって、本発明の空間遮断物が遊技機と遊技機の間部に配設され、さらに本発明の空間遮断物に本発明の空気清浄手段または（及び）空気活性手段を設けたことによって、上述した発明の効果に加えて、不快現象（例えば、体臭、酒気、口臭、頭髮臭、香水等、携帯電話による会話）を発する遊戯者の隣に前記不快現象に対して不快感を感じている遊戯者がいたとしても、この不快現象発信遊戯者からの不快現象を不快現象受信遊戯者がほぼ十分に満足するレベルまで軽減させることが可能になる。その結果、この不快現象受信遊戯者は心地よくゲームに興じることができ、この遊戯施設への好感度が比較的十分に向上し売上向上に貢献することが可能になる。さらに、不快現象発信遊戯者も隣の不快現象受信遊戯者の存在に気兼ねなく心行くまでゲームに興じることができ、この遊戯施設への好感度が比較的向上し売上向上に貢献することが可能になる。

【0064】

本発明の遊戯環境対策手段を実施することによって、本発明の空間遮断物が遊技機と遊技機の間部に配設され、かつ遊技島の内部に前記空間遮断物の収納部を設け、前記収納部または（及び）前記空間遮断物に収納・引出しが自在になる手段を設けたことで、上述した発明の効果に加えて、少なくとも2人の遊戯者が隣接している場合に、例えばこの少なくとも2人が友人または知人同士という関係では、前記空間遮断物が不要であると判断される場合が多く、このような状況においては前記空間遮断物を収納部に容易に収納できることで、この友人または知人同士という少なくとも2人の遊戯者と遊戯者の空間を連続空間にすることができ、その結果これらの遊戯者に比較的十分な満足感を与えることが可能になり、本発明を採用した遊戯施設への好感度が比較的向上し売上向上に貢献することが可能になる。

【0065】

本発明の遊戯環境対策手段を実施することによって、本発明の空間遮断物が遊技機と遊技機の間部に配設され、かつ前記間部に前記空間遮断物が着脱可能になる手段を設けたことで、上述した発明の効果に加えて、少なくとも2人の遊戯者が隣接している場合に、例えばこの少なくとも2人が友人または知人同士という関係では、前記空間遮断物が不要であると判断される場合が多く、このような状況においては前記空間遮断物を容易に脱着できることで、この友人または知人同士という少なくとも2人の遊戯者と遊戯者の空間を連続空間にすることができ、その結果これらの遊戯者に比較的十分な満足感を与えることが可能になり、本発明を採用した遊戯施設への好感度が比較的向上し売上向上に貢献することが可能になる。

【0066】

本発明の遊戯環境対策手段を実施することによって、本発明の空間遮断物が遊技機と遊技機の間部に配設され、かつ前記空間遮断物が伸縮自在になる手段で形成されたことで、上述した発明の効果に加えて、少なくとも2人の遊戯者が隣接している場合に、例えばこの少なくとも2人が友人または知人同士という関係では、前記空間遮断物が不要であると判断される場合が多く、このような状況においては前記空間遮断物を容易に遊技機側に向かって縮小させることで、この友人または知人同士という少なくとも2人の遊戯者と遊戯者の空間を連続空間にすることができ、その結果これらの遊戯者に比較的十分な満足感を与えることが可能になり、本発明を採用した遊戯施設への好感度が比較的向上し売上向上に貢献することが可能になる。

10

【0067】

本発明の空間遮断物が遊技機と遊技機の間部に配設され、かつ前記空間遮断物の外部に空気の流れを制御する手段を備え、前記空気制御手段は空気の流れを前記遊戯施設の所定の方向に向けて案内するように形成させたことで、上述した発明の効果に加えて、本発明は、遊技場内に大がかりな空調設備を必要とせず集煙効率を向上させることで設備費やランニングコストを安くし、省エネを実現できることを可能にする、遊戯環境対策手段を提供することができる。

【0068】

本発明の空間遮断物が遊技機と遊技機の間部に配設され、かつ前記空間遮断物の内部に空気の流れを制御する手段を備え、前記空気制御手段は空気の流れを前記遊戯施設の所定の方向に向けて案内するように形成させたことで、上述した発明の効果に加えて、本発明は、遊技場内に大がかりな空調設備を必要とせず集煙効率を向上させることで設備費やランニングコストを安くし、省エネを実現できることを可能にする、遊戯環境対策手段を提供することができる。

20

【発明を実施するための最良の形態】

【0070】

以下、本発明の実施の形態について、図1～図8に基づいて説明する。

図1は本発明の遊戯環境対策手段の実施の形態例を説明する斜視図であり、図2は本発明の遊戯環境対策手段の実施の形態例を説明する斜視図であり、図3は本発明の遊戯環境対策手段の実施の形態例を説明する斜視図であり、図4は本発明の遊戯環境対策手段の実施の形態例を説明する斜視図であり、図5は本発明の遊戯環境対策手段の実施の形態例を説明する斜視図であり、図6は本発明の遊戯環境対策手段の実施の形態例を説明する斜視図であり、図7は本発明の遊戯環境対策手段の実施の形態例を説明する斜視図であり、図8は本発明の遊戯環境対策手段の実施の形態例を説明する斜視図である。

30

【実施例1】

【0071】

図1と図2より、10は遊技島であり、11は遊技島10を構成する多数の遊技機の中の一つである遊技機であり、12は遊技島10を構成する多数の遊技機の中の一つである遊技機であり、13は一般的な遊戯施設に設けられている場合が多く遊技島10の一部であり遊技機11と遊技機12の間に設けられている間部であり、M1は遊技機11で遊技中の遊戯者であり、M2は遊技機12で遊技中の遊戯者であり、20は遊戯者M1と遊戯者M2との連続した空間を遮断する空間遮断物であり、30は間部13に空間遮断物20の着脱が可能になるようにした着脱可能手段であり、空間遮断物20には着脱可能手段30と空間遮断物20とが接触する部位に着脱可能手段21が設けられている。図1では空間遮断物20が着脱可能手段30と着脱可能手段21によって取り外された状態を示しており、図2では空間遮断物20が着脱可能手段30と着脱可能手段21によって係着されている状態を示している。

40

【0072】

また、図1と図2より、遊戯者M1が喫煙者または前記の不快現象発信遊戯者であり遊戯者M2が非喫煙者または前記の不快現象受信遊戯者である場合に、間部13に予め設け

50

てある着脱可能手段 30 に空間遮断物 20 を係着することで、遊戯者 M1 のタバコの煙または前記不快現象が空間遮断物 20 によって遮断または軽減され遊戯者 M2 は不快な思いをすることなく遊技機 12 の遊技を堪能することができ、遊戯者 M1 は遊戯者 M2 に気兼ねすることなく遊技機 11 の遊技を堪能することができる。

【実施例 2】

【0074】

図 3 と図 4 より、10 は遊技島であり、11 は遊技島 10 を構成する多数の遊技機の中の一つである遊技機であり、12 は遊技島 10 を構成する多数の遊技機の中の一つである遊技機であり、13 は一般的な遊戯施設に設けられている場合が多く遊技島 10 の一部であり遊技機 11 と遊技機 12 の間に設けられている間部であり、M1 は遊技機 11 で遊技中の遊戯者であり、M2 は遊技機 12 で遊技中の遊戯者であり、20 は遊戯者 M1 と遊戯者 M2 との連続した空間を遮断する空間遮断物であり、40 は間部 13 に空間遮断物 20 の収納が可能になるようにした空間遮断物収納部であり、空間遮断物 20 が空間遮断物収納部 40 に収納および引出しが自在になる手段として、空間遮断物 20 の底部と空間遮断物収納部 40 の下部が接触する部位には、夫々空間遮断物 20 の底部には収納・引出し自在手段 22 が設けられ空間遮断物収納部 40 の下部には収納・引出し自在手段 42 が設けられている。図 3 では空間遮断物 20 が空間遮断物収納部 40 に収納されている状態を示しており、図 4 では空間遮断物 20 が空間遮断物収納部 40 から引き出されている状態を示している。

【0075】

また、図 3 と図 4 より、遊戯者 M1 が喫煙者または前記の不快現象発信遊戯者であり遊戯者 M2 が非喫煙者または前記の不快現象受信遊戯者である場合に、空間遮断物収納部 40 に予め設けてある収納・引出し自在手段 42 と空間遮断物 20 に予め設けてある収納・引出し自在手段 22 によって空間遮断物収納部 40 に収納されている空間遮断物 20 を引出すことで、遊戯者 M1 のタバコの煙または前記不快現象が空間遮断物 20 によって遮断または軽減され遊戯者 M2 は不快な思いをすることなく遊技機 12 の遊技を堪能することができ、遊戯者 M1 は遊戯者 M2 に気兼ねすることなく遊技機 11 の遊技を堪能することができる。

【実施例 3】

【0077】

図 3 から図 6 より、13 は遊技島 10 の一部であり遊技機 11 と遊技機 12 の間に設けられている間部であり、20 は遊戯者 M1 と遊戯者 M2 との連続した空間を遮断する空間遮断物であり、40 は間部 13 に空間遮断物 20 の収納が可能になるようにした空間遮断物収納部であり、50 は空間遮断物 20 の内部に設けた空間遮断物 20 の周辺の空気を清浄する手段であり、空気清浄手段 50 はある場合には空気活性手段であっても構わないものとする。空気清浄手段 50 は本実施例においては、着脱が可能のように構成され活性炭を用いたフィルターユニット 60 や、喫煙者または前記の不快現象によって汚染された空気 DA の流入口 51 や、汚染空気 DA を流入口 51 より吸引させフィルターユニット 60 より清浄化された空気 CA を排出させるためのファンユニット 52 によって、形成されている。

【0078】

また、図 5 と図 6 より、図 5 は空間遮断物 20 を空間遮断物収納部 40 から引出して、ファンユニット 52 を作動させ、流入口 51 より汚染空気 DA を吸引させフィルターユニット 60 で清浄化させた後にファンユニット 52 より清浄化空気 CA を排出している状態を示している。図 6 はフィルターユニット 60 が汚染空気 DA を清浄化空気 CA に変化させ十分に使用した後に廃棄され新しいフィルターユニット 61 に交換するところを示している。なお、本実施例においては、流入口 51 は空間遮断物 20 の任意の部位に設置することができ、ファンユニット 52 は空間遮断物 20 の任意の部位に設置することができる。

【実施例 4】

【0080】

図3から図7より、13は遊技島10の一部であり遊技機11と遊技機12の間に設けられている間部であり、20は遊戯者M1と遊戯者M2との連続した空間を遮断する空間遮断物であり、40は間部13に空間遮断物20の収納が可能になるようにした空間遮断物収納部であり、70は空間遮断物20の内部に設け空間遮断物20の周辺の空気の流れを制御する流体制御手段であり、流体制御手段70はある場合には空気活性手段であっても構わないものとする。流体制御手段70は本実施例においては、着脱が可能のように構成されたユニット方式も可能である。次に、喫煙者または前記の不快現象によって汚染された空気DAの流入口71や、汚染空気DAを流入口71より吸引させた空気DAの流体速度を向上させた空気AA1を排出させるためのファンユニット72によって、形成されている。

10

【0081】

また、図7は、空間遮断物20を空間遮断物収納部40から引出して、ファンユニット72を作動させ、流入口71より汚染空気DAを吸引させファンユニット72で流体速度を向上させた後にファンユニット72から前記遊戯施設の排気ダクトの方向に向けて流体速度向上空気AA1を排出している状態を示している。なお、本実施例においては、流入口71は空間遮断物20の任意の部位に設置することができ、ファンユニット72は空間遮断物20の任意の部位に設置することができる。

【実施例5】

【0083】

20

図3から図8より、13は遊技島10の一部であり遊技機11と遊技機12の間に設けられている間部であり、20は遊戯者M1と遊戯者M2との連続した空間を遮断する空間遮断物であり、40は間部13に空間遮断物20の収納が可能になるようにした空間遮断物収納部であり、81と82は空間遮断物20の外部に設け空間遮断物20の周辺の空気の流れを制御する流体制御板であり、流体制御板81または流体制御板82はある場合には空気活性手段であっても構わないものとする。流体制御板81及び流体制御板82は本実施例においては、着脱が可能のように構成されたユニット方式も可能であるし、係着されていて折畳み自在のように形成されていてもよい。

【0084】

また、図8は、空間遮断物20を空間遮断物収納部40から引出して、流体制御板81及び流体制御板82を装着するか折畳まれている状態から立ち上げることで、空間遮断物20の周辺の空気の流れを整流化することで汚染空気DAを前記遊戯施設の排気ダクトの方向に向けて整流化空気AA2を案内している状態を示している。なお、本実施例においては、流体制御板81及び流体制御板82を空間遮断物20の任意の部位に設置することができる。

30

【産業上の利用可能性】

【0090】

本発明の遊戯環境対策手段が、対象にしている遊技機に関しては、スロットマシン、パチンコ、パチスロ、テレビゲーム、コンピュータゲーム、などがあり、対象となる遊戯施設に関しても、パチンコホール、パチンコセンター、スロットマシン設置遊戯施設、テレビゲーム設置遊戯施設、コンピュータゲーム設置遊戯施設、などがあるが、本発明の遊戯環境対策手段に関しては、テレビゲーム設置飲食施設、コンピュータゲーム設置飲食施設、インターネットカフェ、などのような分野にも応用できる。

40

【図面の簡単な説明】

【0091】

【図1】本発明の実施の形態例を説明する斜視図である。

【図2】本発明の実施の形態例を説明する斜視図である。

【図3】本発明の実施の形態例を説明する斜視図である。

【図4】本発明の実施の形態例を説明する斜視図である。

【図5】本発明の実施の形態例を説明する斜視図である。

50

【図 6】本発明の実施の形態例を説明する斜視図である。

【図 7】本発明の実施の形態例を説明する斜視図である。

【図 8】本発明の実施の形態例を説明する斜視図である。

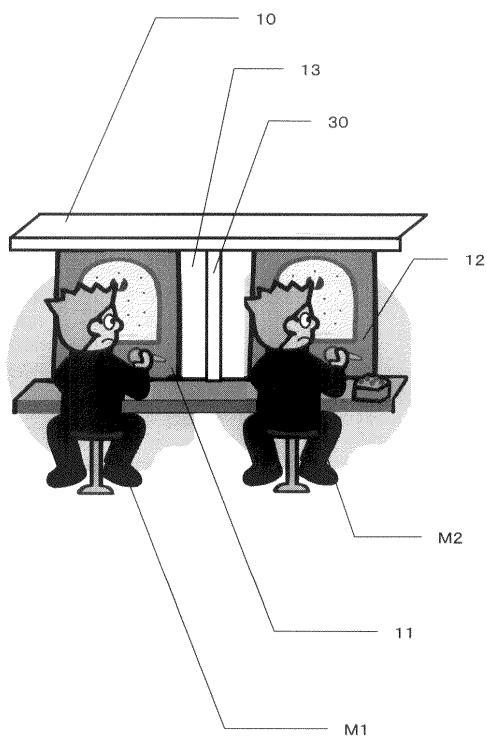
【符号の説明】

【0092】

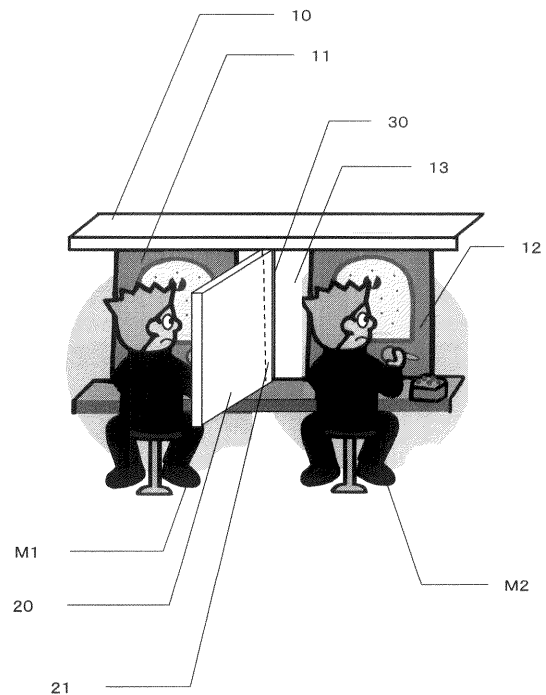
10：遊技島，11：遊技機，12：遊技機，13：間部，20：空間遮断物
 21：着脱可能手段，22：収納・引出し自在手段，30：着脱可能手段
 40：空間遮断物収納部，42：収納・引出し自在手段，50：空気清浄手段
 51：流入口，52：ファンユニット，60：フィルターユニット
 61：フィルターユニット，70：流体制御手段，71：流入口
 72：ファンユニット，81：流体制御板，82：流体制御板，M1：遊戯者
 M2：遊戯者，DA：汚染空気，CA：清浄化空気，AA1：流体速度向上空気
 AA2：整流化空気

10

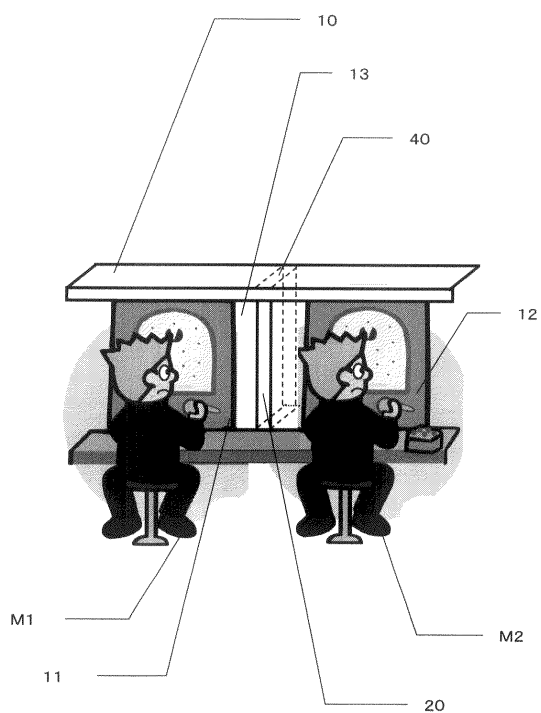
【図 1】



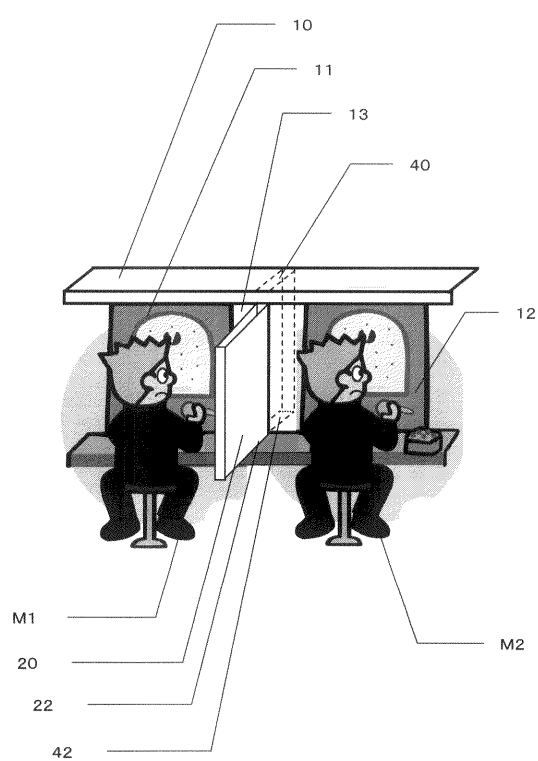
【図 2】



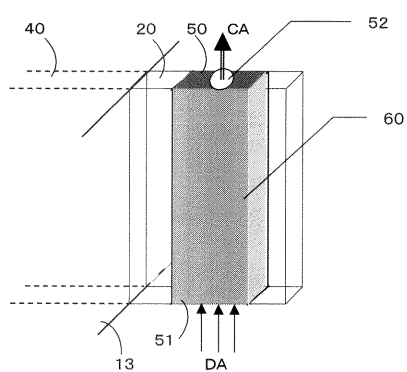
【図 3】



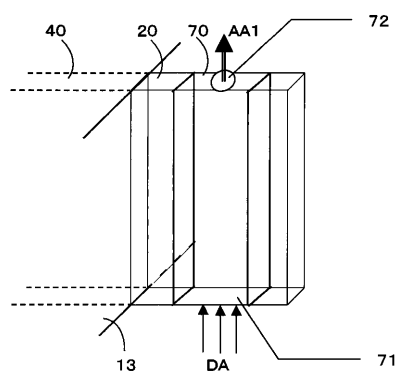
【图 4】



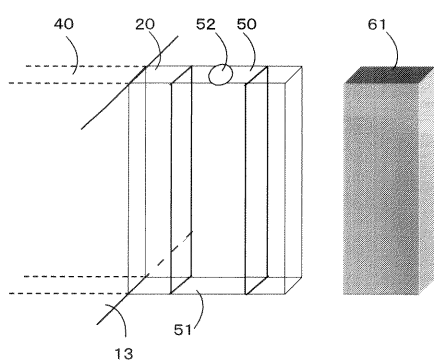
【 図 5 】



【图 7】



【図 6】



【图 8】

