

(19)日本国特許庁(JP)

(12)特許公報(B2)

(11)特許番号

特許第7054901号

(P7054901)

(45)発行日 令和4年4月15日(2022.4.15)

(24)登録日 令和4年4月7日(2022.4.7)

(51)国際特許分類

A 6 3 F 7/02 (2006.01)

F I

A 6 3 F

7/02

3 1 2 Z

A 6 3 F

7/02

3 1 6 D

請求項の数 1 (全20頁)

(21)出願番号 特願2017-229911(P2017-229911)
(22)出願日 平成29年11月30日(2017.11.30)
(65)公開番号 特開2019-97727(P2019-97727A)
(43)公開日 令和1年6月24日(2019.6.24)
審査請求日 令和2年11月18日(2020.11.18)

(73)特許権者 599104196
株式会社サンセイアールアンドディ
愛知県名古屋市中区丸の内2丁目11番
13号
(74)代理人 100112472
弁理士 松浦 弘
(74)代理人 100202223
弁理士 軸見 可奈子
(72)発明者 平野 泰弘
愛知県名古屋市中区丸の内二丁目11番
13号 株式会社サンセイアールアンド
ディ内
審査官 平井 隼人

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 遊技機

(57)【特許請求の範囲】

【請求項1】

遊技球が流下可能な遊技領域を有する遊技盤と、
前記遊技領域における第1領域と第2領域とに遊技球を打ち分けて発射することが可能な
発射手段と、
前記第1領域を流下する遊技球が入球可能な第1入球手段と、
前記第2領域を流下する遊技球が入球可能な第2入球手段と、
前記第1入球手段又は前記第2入球手段に遊技球が入球したことを条件にして遊技者に特
典が付与されるようにする特典付与手段と、を有する遊技機であって、
前記遊技領域に立設されて、前記第1領域と前記第2領域とに仕切り、それら領域の間で
遊技球が行き来することを抑制する仕切り壁と、
前記仕切り壁に設けられて、前記第1領域と前記第2領域の一方から他方への遊技球の移
動を許容し、その反対の移動を規制する一方通行孔と、
前記仕切り壁と、前記遊技領域を囲む包囲壁との間に形成されて、遊技球が通過可能な隙
間と、を備えたことを特徴とする遊技機。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、遊技球が流下可能な遊技領域を有する遊技機に関する。

【背景技術】

【 0 0 0 2 】

特許文献 1 の遊技機では、遊技領域内に配設された大入賞口が、回動扉によって開閉される。

【 先行技術文献 】

【 特許文献 】

【 0 0 0 3 】

【 文献 】特開 2 0 0 6 - 1 3 6 3 6 4 号公報 ([0 0 3 3] ~ [0 0 3 4] 、図 1 , 3)

【 発明の概要 】

【 発明が解決しようとする課題 】

【 0 0 0 5 】

本発明は、趣向性の向上を図ることが可能な遊技機の提供を目的とする。

【 課題を解決するための手段 】

【 0 0 0 6 】

第 1 の手段は、遊技球が流下可能な遊技領域を有する遊技盤と、前記遊技領域における第 1 領域と第 2 領域とに遊技球を打ち分けて発射することが可能な発射手段と、前記第 1 領域を流下する遊技球が入球可能な第 1 入球手段と、前記第 2 領域を流下する遊技球が入球可能な第 2 入球手段と、前記第 1 入球手段又は前記第 2 入球手段に遊技球が入球したことを条件にして遊技者に特典が付与されるようにする特典付与手段と、を有する遊技機であって、前記遊技領域に立設されて、前記第 1 領域と前記第 2 領域とに仕切り、それら領域の間で遊技球が行き来することを抑制する仕切り壁と、前記仕切り壁に設けられて、前記第 1 領域と前記第 2 領域の一方から他方への遊技球の移動を許容し、その反対の移動を規制する一方通行孔と、前記仕切り壁と、前記遊技領域を囲む包囲壁との間に形成されて、遊技球が通過可能な隙間と、を備えたことを特徴とする遊技機である。

【 発明の効果 】

【 0 0 0 7 】

本発明によれば、趣向性の向上を図ることができる。

【 図面の簡単な説明 】

【 0 0 0 8 】

【 図 1 】第 1 実施形態に係る遊技機の正面図

【 図 2 】遊技盤の正面図

【 図 3 】遊技領域の右下部分の拡大図

【 図 4 】遊技盤本体と入賞ユニットの斜視図

【 図 5 】入賞ユニットを左側から見た斜視図

【 図 6 】入賞ユニットを右側から見た斜視図

【 図 7 】第 1 開閉扉と第 2 開閉扉を取り除いた入賞ユニットを左側から見た斜視図

【 図 8 】第 2 大入賞口の入口を説明するための正面図

【 図 9 】仕切り壁の連通孔が閉塞された場合の第 2 大入賞口の入口を説明するための正面図

【 図 1 0 】(A) 開放状態の第 1 大入賞口の側断面図、(B) 閉塞状態の第 1 大入賞口の側断面図

【 図 1 1 】(A) 第 1 開閉扉の斜視図、(B) 第 2 切欠部と第 1 開閉扉の誘導突部の位置関係を説明するための平断面図

【 図 1 2 】(A) 他の実施形態に係る入球口の平面図、(B) 側断面図

【 図 1 3 】(A) 他の実施形態に係る入球口の正面図、(B) 平面図

【 図 1 4 】他の実施形態に係る入球口の正断面図

【 図 1 5 】(A) 他の実施形態に係る回動部材の正面図、(B) 回動部材の第 2 状態を示す側断面図、(C) 回動部材の第 1 状態を示す側断面図

【 図 1 6 】他の実施形態に係る入球口の斜視図

【 発明を実施するための形態 】

【 0 0 0 9 】

[第 1 実施形態]

10

20

30

40

50

図 1 に示されるように、本実施形態の遊技機 10 は、パチンコ遊技機であって、前側が前面枠 10Z にて覆われており、その前面枠 10Z に形成されたガラス窓 10W を通して図 2 に示される遊技盤 11 の前面側に形成された遊技領域 R1 が視認可能になっている。なお、以下の説明において、特記しない限り「右」及び「左」とは、遊技機 10 を前方から見た場合の「右」及び「左」を指すものとする。

【0010】

図 1 に示されるように、前面枠 10Z のうちガラス窓 10W より下方には、上皿 26 と下皿 27 が上下 2 段にして設けられ、下皿 27 の右側には操作ハンドル 28 が設けられている。操作ハンドル 28 が回転操作されると、上皿 26 に収容された遊技球が遊技領域 R1 に向けて弾き出される。

10

【0011】

図 2 に示されるように、遊技領域 R1 は全体が略円形状となっていて、ガイドレール 12 により囲まれている。遊技領域 R1 の中央には、表示開口 11K が貫通形成され、この表示開口 11K を通して、表示装置 13 の表示画面 13G が視認可能となっている。

【0012】

表示開口 11K の開口縁には、表示装飾枠 23 が取り付けられている。表示装飾枠 23 は、遊技盤 11 の前面側から表示開口 11K に嵌め込まれ、遊技盤 11 の前面から突出して遊技領域 R1 を流下する遊技球が表示装飾枠 23 の内側に進入することを規制している。

【0013】

遊技領域 R1 のうち表示装飾枠 23 の下方における左右方向の中央部には、第 1 の始動入賞口 14A 及びアウト口 16 が、上から順に並べて設けられている。第 1 の始動入賞口 14A は、装飾部材 15 の一部として形成されている。具体的には、装飾部材 15 は縦長のブロック状に形成され、第 1 の始動入賞口 14A は、遊技球が 1 つだけ入球可能な開口部を上面に有するポケット構造をなして、装飾部材 15 の上端寄り部分を構成している。第 1 の始動入賞口 14A に遊技球が入球すると特別図柄当否判定が行われ、その特別図柄当否判定の結果が表示画面 13G に表示される。

20

【0014】

表示装飾枠 23 の右側には、始動ゲート 18 が設けられると共に、表示装飾枠 23 の右辺部のうち始動ゲート 18 より下方位置には、第 2 の始動入賞口 14B が形成されている。始動ゲート 18 は、遊技球が潜って通過可能な門形構造をなし、遊技球が始動ゲート 18 を通過すると普通図柄当否判定が行われる。また、第 2 の始動入賞口 14B は、右側に開口し、可動片 14H によって開閉される。具体的には、可動片 14H は、通常は、鉛直に起立した閉位置に配置され、上述の普通図柄当否判定の結果が当たりとなったことを条件にして、下端部を中心に回転し、横倒しとなった開位置（図 2 に示される位置）に配置される。開位置に配置された可動片 14H は、上側から流下してきた遊技球を受け止めて第 2 の始動入賞口 14B へと案内する。第 1 の始動入賞口 14A と同様に、第 2 の始動入賞口 14B に遊技球が入球したときも、特別図柄当否判定が行われ、その結果が表示画面 13G に表示される。

30

【0015】

遊技領域 R1 のうち第 2 の始動入賞口 14B より下側の部分には、第 3 の始動入賞口 14C が設けられている。第 3 の始動入賞口 14C は、第 1 の始動入賞口 14A と同様のポケット構造をなしている。即ち、第 1 の始動入賞口 14A 及び第 3 の始動入賞口 14C は、常に開放され、第 2 の始動入賞口 14B は、可動片 14H によって開閉される。第 3 の始動入賞口 14C の上面の開口部に遊技球が入球したときも、特別図柄当否判定が行われ、その特別図柄当否判定の結果が表示画面 13G に表示される。

40

【0016】

第 3 の始動入賞口 14C の下側には、左下がりに傾斜し且つ複数の球落下口 25A を有する傾斜誘導部 25 が形成されている。傾斜誘導部 25 は、表示装飾枠 23 の右側に形成された右側流下路 24R を流下してきた遊技球を受け止めて左側へと誘導し、球落下口 25A から落下させる。なお、本実施形態では、傾斜誘導部 25 は、第 3 の始動入賞口 14C

50

の下方に配置される樹脂ブロック 19 の上面 19 J と、樹脂ブロック 19 の左側に複数の釘を列状に並べて構成される道釘と、で構成されている。

【 0 0 1 7 】

傾斜誘導部 25 には、球落下口 25 A が 2 つ設けられている。左側の球落下口 25 A の下方には、第 1 大入賞口 41 K と第 2 大入賞口 51 K が上下に並べて設けられている。また、右側の球落下口 25 A の下方には、遊技球を受け入れて第 2 大入賞口 51 K より下方に流下させる迂回路 25 U が設けられている。なお、第 2 大入賞口 51 K は、第 1 の始動入賞口 14 A の略真横に位置する。

【 0 0 1 8 】

図 3 に示されるように、第 1 大入賞口 41 K は、横長矩形状をなして前方に開放し、第 1 開閉扉 41 によって開閉される。第 1 開閉扉 41 は、第 1 大入賞口 41 K と同様の横長矩形状に形成されてその下端縁を中心として回動可能になっていて、通常は、略鉛直に起立した状態に保持されて第 1 大入賞口 41 K を閉塞している。第 1 開閉扉 41 が回動して前倒しにされると、遊技球が第 1 開閉扉 41 を案内にして第 1 大入賞口 41 K に入球可能となる。第 2 大入賞口 51 K は、第 1 大入賞口 41 K より横長な矩形状をなして前方に開放し、第 2 開閉扉 51 によって開閉される。第 2 開閉扉 51 は、第 2 大入賞口 51 K と同様の横長矩形状に形成されてその下端縁を中心として回動可能になっていて、通常は、略鉛直に起立した状態に保持されて第 2 大入賞口 51 K を閉塞している。第 2 開閉扉 51 が回動して前倒しにされると、遊技球が第 2 大入賞口 51 K を案内にして第 2 大入賞口 51 K に入球可能となる。なお、第 2 大入賞口 51 K は、第 1 大入賞口 41 K に隣接するように配置され、第 1 大入賞口 41 K の右端縁と第 2 大入賞口 51 K の右端縁は一直線上に配置されている。

【 0 0 1 9 】

第 1 大入賞口 41 K と第 2 大入賞口 51 K は、上述した特別図柄当否判定の結果が当たりとなったことを条件にして行われる大当たり遊技の実行中に開放される。具体的には、大当たり遊技が実行されると、第 1 開閉扉 41 と第 2 開閉扉 51 の何れか一方が前方に倒される。これにより、第 1 大入賞口 41 K と第 2 大入賞口 51 K の何れか一方に遊技球が入球可能となる。ここで、何れか一方の大入賞口 41 K, 51 K を入賞可能状態（所定期間内に繰り返し行われる開閉動作も含む）としてから入賞不可状態とするまでの（開放状態から閉塞状態までの）動作を「ラウンド」と称すると、1 回の大当たり遊技は、所定回数（例えば、15 ラウンド）のラウンドが実行されるまで継続する。1 回のラウンドは、大入賞口 41 K, 51 K の開放時間が予め設定された上限時間に達するか、又は、規定上限数（例えば、10 個）の遊技球が入賞すると終了する。なお、本実施形態では、第 1 大入賞口 41 K は、所定のラウンド（例えば、3 ラウンド目）で開放される。

【 0 0 2 0 】

図 2 に示されるように、遊技領域 R1 には、遊技球が入球可能な一般入賞口 21 が複数設けられている。一般入賞口 21 は、第 1 の始動入賞口 14 A と同様のポケット構造をなし、遊技球を受け入れ可能となっている。詳細には、一般入賞口 21 は、遊技領域 R1 における左下部分と第 2 の始動入賞口 14 B の右側に配置されている。なお、第 1 の始動入賞口 14 A、第 2 の始動入賞口 14 B、第 3 の始動入賞口 14 C、第 1 大入賞口 41 K、第 2 大入賞口 51 K 及び一般入賞口 21 の何れかに遊技球が入球すると、各入賞口に対応して設定された所定数の賞球が上皿 26 に払い出される。また、上記の何れの入賞口にも入球しなかった遊技球は、遊技領域 R1 の下端に配置されたアウト口 16 に取り込まれる。

【 0 0 2 1 】

図 4 に示されるように、第 1 の始動入賞口 14 A、第 3 の始動入賞口 14 C、第 1 大入賞口 41 K 及び第 2 大入賞口 51 K は、入賞ユニット 30 に備えられている。これらの入賞口 14 A, 14 C, 41 K, 51 K は、遊技盤本体 11 H に形成された開口部 30 A に入賞ユニット 30 が前側から挿入組み付けされることによって、遊技領域 R1 に配設される。なお、遊技盤本体 11 H に組み付けられた入賞ユニット 30 は、ガイドレール 12 の右下部分に隣接する（図 2 参照）。

10

20

30

40

50

【 0 0 2 2 】

図 5 及び図 6 に示されるように、入賞ユニット 3 0 は、遊技盤本体 1 1 H の前面と略面一に配置されて遊技領域 R 1 の一部を構成するベース盤 3 1 と、ベース盤 3 1 の前側に配置されて遊技領域 R 1 を流下する遊技球の流路を形成する前側流路構成体 3 2 と、ベース盤 3 1 の後側に配置されて各入賞口 1 4 A , 1 4 C , 4 1 K , 5 1 K に入球した遊技球の流路を構成する後側流路構成体 3 3 と、を備えている。そして、ベース盤 3 1 の外縁部の少なくとも一部が、遊技盤本体 1 1 H の前面に重ねて固定される重なり片 3 1 H を形成する。第 1 の始動入賞口 1 4 A を一部に有する装飾部材 1 5 と第 3 の始動入賞口 1 4 C は、前側流路構成体 3 2 に形成され、第 1 大入賞口 4 1 K と第 2 大入賞口 5 1 K は、ベース盤 3 1 に貫通形成されている。なお、上述した樹脂ブロック 1 9 と迂回路 2 5 U は、前側流路構成体 3 2 に形成されている。

10

【 0 0 2 3 】

ベース盤 3 1 は、前側から見て略逆 L 字状に形成され、縦辺部 3 1 A と、縦辺部 3 1 A の下端から右側に延びる横辺部 3 1 B と、を備えている。第 1 大入賞口 4 1 K と第 2 大入賞口 5 1 K は、横辺部 3 1 B に形成されている。詳細には、第 1 大入賞口 4 1 K は、横辺部 3 1 B の上端寄り部分に形成され、ベース盤 3 1 のうち第 1 大入賞口 4 1 K より上側に配置される部分は、上述した重なり片 3 1 H を構成する。

【 0 0 2 4 】

前側流路構成体 3 2 は、ベース盤 3 1 の横辺部 3 1 B を上下に縦断するように配置された仕切り壁 3 4 を備えている。そして、仕切り壁 3 4 の左側に、第 1 の始動入賞口 1 4 A が配置され、仕切り壁 3 4 の右側に、第 1 大入賞口 4 1 K 、第 2 大入賞口 5 1 K 、迂回路 2 5 U 、樹脂ブロック 1 9 及び第 3 の始動入賞口 1 4 C が配置される。仕切り壁 3 4 は、ガイドレール 1 2 の下端部との間に遊技球が 1 個ずつ通過可能な下端隙間 3 4 K を形成する（図 3 参照）。これにより、仕切り壁 3 4 の右側を流下してきた遊技球は、下端隙間 3 4 K を通ってアウト口 1 6 へと流下可能となっている。

20

【 0 0 2 5 】

図 5 及び図 6 に示されるように、前側流路構成体 3 2 は、ベース盤 3 1 の横辺部 3 1 B の下端部から突出する下端突部 3 5 を備えている。下端突部 3 5 の上面は、第 1 大入賞口 4 1 K と第 2 大入賞口 5 1 K の何れにも入球しなかった遊技球を受け止めて左側へ転動させる転動路 3 6 を構成する。転動路 3 6 は、迂回路 2 5 U に連絡して、迂回路 2 5 U を通過してきた遊技球についても左側へ転動させる。また、下端突部 3 5 は、仕切り壁 3 4 の右側に配置され、仕切り壁 3 4 との間に、転動路 3 6 を転動してきた遊技球を下端隙間 3 4 K （図 3 参照）へ誘導する誘導排出路 3 7 を形成する。

30

【 0 0 2 6 】

詳細には、図 3 に示されるように、下端突部 3 5 の左側面 3 5 L は、左下がりに傾斜している。また、仕切り壁 3 4 は、第 1 大入賞口 4 1 K 及び第 2 大入賞口 5 1 K の左側で略鉛直に延びる上側仕切り壁 3 4 A と、上側仕切り壁 3 4 A の下側で下端突部 3 5 の左側面 3 5 L と略平行に延びる下側仕切り壁 3 4 B と、からなる。そして、下側仕切り壁 3 4 B と下端突部 3 5 の左側面 3 5 L との間に、左下がりに傾斜した誘導排出路 3 7 が形成されている。

40

【 0 0 2 7 】

図 5 及び図 6 に示されるように、仕切り壁 3 4 （具体的には、上側仕切り壁 3 4 A ）には、遊技球が通過可能な大きさの連通孔 3 8 が形成されている。また、仕切り壁 3 4 の左側には、連通孔 3 8 の上縁部と下縁部から左下方に延びる 1 対の傾斜壁 3 9 H , 3 9 H が設けられている。そして、1 対の傾斜壁 3 9 H , 3 9 H の間に、連通孔 3 8 を通過した遊技球を左下方へと誘導する誘導路 3 9 が形成されている。なお、1 対の傾斜壁 3 9 H , 3 9 H は、仕切り壁 3 4 に連絡していてもよいし、連絡していなくてもよい。また、1 対の傾斜壁 3 9 H , 3 9 H が仕切り壁 3 4 に連絡していた場合、仕切り壁 3 4 の一部として 1 対の傾斜壁 3 9 H , 3 9 H が備えられていてもよい。

【 0 0 2 8 】

50

図 7 に示されるように、後側流路構成体 3 3 は、第 1 大入賞口 4 1 K に入球した遊技球を受け入れる第 1 収容部屋 4 2 と、第 2 大入賞口 5 1 K に入球した遊技球を受け入れる第 2 収容部屋 5 2 と、を備えている。第 1 収容部屋 4 2 に受け入れられた遊技球は、第 1 収容部屋 4 2 の側壁 4 2 H に形成された第 1 排出口 4 3 から図示しない第 1 排出路に排出される。第 2 収容部屋 5 2 に受け入れられた遊技球は、第 2 収容部屋 5 2 の底壁 5 2 B に形成された第 2 排出口 5 3 から図示しない第 2 排出路に排出される。

【 0 0 2 9 】

また、後側流路構成体 3 3 は、第 1 の始動入賞口 1 4 A に入球した遊技球を排出するための排出路 3 3 H A と、第 3 の始動入賞口 1 4 C に入球した遊技球を排出するための排出路 3 3 H C (図 6 参照) と、を備えている。なお、図示はしないが、後側流路構成体 3 3 は、第 1 開閉扉 4 1 を駆動する第 1 駆動源を第 1 収容部屋 4 2 の後側に備え、第 2 開閉扉 5 1 を駆動する第 2 駆動源を第 2 収容部屋 5 2 の後側に備えている。

【 0 0 3 0 】

[遊技機 1 0 の遊技性について]

図 2 を参照して、遊技機 1 0 の遊技機 1 0 の遊技性について説明する。遊技機 1 0 には、遊技状態として、通常遊技状態と、特別図柄当否判定での当りを条件として大当り遊技終了後に突入する特別遊技状態と、が設けられている。特別遊技状態では、遊技球が始動ゲート 1 8 を通過したときに行われる普通図柄当否判定で当りとなる確率が通常遊技状態よりも高くなっている。従って、遊技機 1 0 では、通常遊技状態のときは、第 1 の始動入賞口 1 4 A 又は第 3 の始動入賞口 1 4 C に遊技球を入球させ、特別遊技状態のときは、第 2 の始動入賞口 1 4 B に遊技球を入球させる。第 1 の始動入賞口 1 4 A に遊技球を入球させるためには、遊技領域 R 1 のうち表示装飾枠 2 3 の左側領域 R 2 に遊技球を流下させる。他方、第 2 の始動入賞口 1 4 B 又は第 3 の始動入賞口 1 4 C に遊技球を入球させるためには、遊技領域 R 1 のうち表示装飾枠 2 3 の右側領域 R 3 に遊技球を流下させる。左側領域 R 2 と右側領域 R 3 への遊技球の打ち分けは、操作ハンドル 2 8 の回動量を調整することで行われる。なお、以下では、左側領域 R 2 に遊技球を流下させる打ち方を「左打ち」と、右側領域 R 3 に遊技球を流下させる打ち方を「右打ち」と、適宜、呼ぶことにする。

【 0 0 3 1 】

遊技機 1 0 では、大当り遊技が実行されると、第 1 大入賞口 4 1 K 又は第 2 大入賞口 5 1 K が開放され、その開放された大入賞口に遊技球を入球させることで、遊技者に上記した特典とは異なる特典 (具体的には、大当り遊技による出玉や大当り遊技終了後に突入する特別遊技状態) が付与される。第 1 大入賞口 4 1 K 及び第 2 大入賞口 5 1 K は遊技領域 R 1 の右下部分に配置されていることから、これらの大入賞口 4 1 K , 5 1 K に遊技球を入球させるためには、右打ちをして右側領域 R 3 に遊技球を流下させる。ここで、遊技領域 R 1 における表示装飾枠 2 3 の下側領域 R 4 のうちその左端から左右方向の中央部までの領域を下側左領域 R 4 A と称し、下側領域 R 4 の右側部分を下側右領域 R 4 B と称すると、第 1 の始動入賞口 1 4 A は下側左領域 R 4 A に属し、第 1 大入賞口 4 1 K 及び第 2 大入賞口 5 1 K は下側右領域 R 4 B に属する。従って、左打ち時には、遊技球は、主として、左側領域 R 2 と下側左領域 R 4 A とからなる第 1 領域 R F を流下することになり、右打ち時には、遊技球は、主として、右側領域 R 3 と下側右領域 R 4 B とからなる第 2 領域 R S を流下することになる。

【 0 0 3 2 】

上述したように、遊技機 1 0 では、第 1 の始動入賞口 1 4 A 又は第 3 の始動入賞口 1 4 C に遊技球が入球すると、特別図柄当否判定が行われ、その結果が当りになると、大当り遊技が実行される。即ち、遊技機 1 0 では、第 1 の始動入賞口 1 4 A への入球を条件にして遊技者に付与される特典 (具体的には、特別図柄当否判定) と、第 3 の始動入賞口 1 4 B への入球を条件にして遊技者に付与される特典 (具体的には、特別図柄当否判定) とが同じになっている。従って、遊技機 1 0 では、通常遊技状態のときに左打ちと右打ちの何れを選択しても特典を得ることが可能となり、通常遊技状態の遊技の多様化が図られている。

【 0 0 3 3 】

10

20

30

40

50

ところで、通常遊技状態で左打ちをしているときに第2の始動入賞口14B又は第3の始動入賞口14Cに遊技球が入球したり、通常遊技状態で右打ちをしているときに第1の始動入賞口14Aに遊技球が入球したりすると、遊技球を打ち分けていることの意義が喪失する可能性がある。また、大当り遊技の実行中に第1の始動入賞口14Aに遊技球が入球すると、大当り遊技の終了後に右打ちで第2の始動入賞口14B又は第3の始動入賞口14Cに遊技球を入球させる予定であった遊技者の楽しみを奪う可能性がある。そこで、遊技機10では、仕切り壁34によって、左打ち時に遊技球が流下する第1領域RFと右打ち時に遊技球が流下する第2領域RSとの間での遊技球の行き来を抑制するように構成されている。

【0034】

図3に示されるように、遊技領域R1において、仕切り壁34は、表示装飾枠23とガイドレール12との間に架け渡されるように配置される。表示装飾枠23の下辺部の右側部分には、前側に迫り出したブロック部23Bが備えられていて(図2参照)、仕切り壁34の上端がブロック部23Bに近接配置されている。これにより、仕切り壁34の上を遊技球が飛び越えることが困難となっている。

【0035】

仕切り壁34の下端部は、第1の始動入賞口14A、第3の始動入賞口14C、第1大入賞口41K及び第2大入賞口51Kの何れの入賞口よりも下側に配置されている。従って、仕切り壁34とガイドレール12との間の下端隙間34Kを通過する遊技球が、何れかの入賞口14A、14C、41K、51Kに入球することは困難となっている。

【0036】

ここで、上述したように、仕切り壁34には、遊技球が通過可能な大きさの連通孔38が形成されているが、第2領域RS(詳細には、下側右領域R4B)から連通孔38を通過する遊技球は、誘導路39によって左下方へと誘導される。そして、第1の始動入賞口14Aは、誘導路39の延長線上よりも上側に配置されているので、誘導路39によって誘導された遊技球が第1の始動入賞口14Aに入球することが困難となっている。また、誘導路39は、連通孔38の縁部から左下方に延びる1対の傾斜壁39H、39Hによって構成されるので、第1領域RF(詳細には、下側左領域R4A)を流下する遊技球は、それら1対の傾斜壁39H、39Hによって連通孔38への入球を規制される。さらに、本実施形態では、連通孔38の大きさは、遊技球が1つつつ通過可能な大きさとなっているので、そもそも、遊技球が連通孔38に入り難くなっている。

【0037】

なお、誘導路39の延長線上に、第1の始動入賞口14Aを一部に有する装飾部材15の下端寄り部分が配置される。ここで、図5及び図6に示されるように、装飾部材15は、その前面を構成する装飾プレート15Pが右側壁15Rに対して張り出した構造になっている。言い換えれば、装飾部材15の右側壁15Rは、装飾プレート15Pの右側の端縁に対して、左側へ奥まって配置されている。これにより、誘導路39の末端と装飾部材15との間で遊技球が流下可能なスペースを大きくすることが可能となり、誘導路39を通過してきた遊技球をスムーズに流下させることが可能となる。なお、仮に、装飾プレート15Pの右側の端縁を装飾部材15の右側壁15Rに合わせると、装飾プレート15Pの面積が小さくなってしまい、装飾プレート15Pの装飾機能低下を招く可能性がある。また、本実施形態では、装飾プレート15Pが左右対称に形成されているが、装飾プレート15Pの右側の端縁を装飾部材15の右側壁15Rに合わせると、装飾プレート15Pが左右非対称となり、装飾プレート15Pの美観を損ねる可能性がある。

【0038】

図3及び図8に示されるように、第2大入賞口51Kは、仕切り壁34に隣接する。具体的には、第2大入賞口51Kの上端寄り部分が連通孔38の真横に配置される。ここで、仮に、図9に示されるように、仕切り壁34が連通孔38を備えない構成になっていると、第2開閉扉51が回動して第2大入賞口51Kが開放されたときに、第2開閉扉51に受け止められた遊技球が第2開閉扉51の左側へ流下することが困難となり、第2大入賞

10

20

30

40

50

口 5 1 K への入球が著しく容易になる。しかしながら、本実施形態では、仕切り壁 3 4 が連通孔 3 8 を備えることにより、第 2 開閉扉 5 1 に受け止められた遊技球が第 2 開閉扉 5 1 の左側へ流下可能となり、第 2 大入賞口 5 1 K への過度な入球が抑制される。

【 0 0 3 9 】

また、連通孔 3 8 の有無は、第 2 大入賞口 5 1 K の入口の大きさを変化させる。ここで、入賞口の入口は、「入賞口又は当該入賞口に連なる遊技釘等（遊技部材）で構成される遊技球の流下経路のうち、入賞口から最も離れた位置にあるもの」で定義され、「入賞口に連なる遊技釘等」とは、遊技釘間を遊技球が通過できないように遊技釘等を連続配置したもののことをいう。また、入賞口の入口を定義する際には、「入賞口内に、当該入賞口に連なる遊技釘等（遊技部材）に連なっていない遊技釘があってはならない」という条件を満たす必要がある。本実施形態では、第 2 開閉扉 5 1 及び仕切り壁 3 4 が、「入賞口に連なる遊技釘等」に相当する。

10

【 0 0 4 0 】

本実施形態のように、仕切り壁 3 4 が連通孔 3 8 を備える場合、第 2 大入賞口 5 1 K の入り口は以下のように定義される。即ち、図 8 に示されるように、前倒しにされた第 2 開閉扉 5 1 の右端位置を右端位置 P 0 とし、その右端位置 P 0 から水平に延ばした線分 H 1（図 8 に示す二点鎖線）と仕切り壁 3 4 との交点を交差点 P 1 とする。そして、交差点 P 1 が仕切り壁 3 4 に沿って上側に移動するように、線分 H 1 を第 2 開閉扉 5 1 の右端位置 P 0 を中心に時計方向に回動させると、線分 H 1 が連通孔 3 8 の下端縁と交わる。このときの線分 H 1 が第 2 大入賞口 5 1 K の入賞境界線分 N 1 となり、第 2 大入賞口 5 1 K の実質的な入口となる。

20

【 0 0 4 1 】

他方、仕切り壁 3 4 が連通孔 3 8 を備えない場合、第 2 大入賞口 5 1 K の入り口は以下のように定義される。即ち、先の説明と同様にして、図 9 に示されるように、前倒しにされた第 2 開閉扉 5 1 の右端位置を右端位置 P 0 とし、その右端位置 P 0 から水平に伸ばした線分 H 1（図 9 に示す二点鎖線）と仕切り壁 3 4 との交点を交差点 P 1 とする。そして、交差点 P 1 が仕切り壁 3 4、表示装飾枠 2 3 のブロック部 2 3 B 及びブロック部 2 3 B に連なる遊技釘 7 1 群に沿って上側に移動するように、線分 H 1 を第 2 開閉扉 5 1 の右端位置 P 0 を中心にして時計方向に回動させると、線分 H 1 が、遊技釘 7 1 群との間に左側の球落下口 2 5 A を形成する遊技釘 7 2 A に接する。このとき、線分 H 1 は、表示装飾枠 2 3 のブロック部 2 3 B に連なる遊技釘 7 1 群のうち遊技釘 7 1 A と交わる。そして、このときの線分 H 1 が第 2 大入賞口 5 1 K の入賞境界線分 N 2 となり、第 2 大入賞口 5 1 K の実質的な入り口となる。

30

【 0 0 4 2 】

図 8 と図 9 の比較から明らかなように、仕切り壁 3 4 が連通孔 3 8 を備えない場合の第 2 大入賞口 5 1 K の入口（図 9 の入賞境界線分 N 2 を参照）は、仕切り壁 3 4 が連通孔 3 8 を備える場合の第 2 大入賞口 5 1 K の入口（図 8 の入賞境界線分 N 1 を参照）よりも小さくなる。ここで、大入賞口の入口の大きさは、5 5 mm を越え 1 3 5 mm 以下に規定されているため、仕切り壁 3 4 が連通孔 3 8 を備えない場合には、第 2 大入賞口 5 1 K の入口が上記の範囲外となって、第 2 大入賞口 5 1 K が大入賞口に該当しなくなる可能性がある。本実施形態では、仕切り壁 3 4 が連通孔 3 8 を備えることで、第 2 大入賞口 5 1 K の入口の大きさが上記の範囲内となり、第 2 大入賞口 5 1 K が大入賞口に該当するようになっている。

40

【 0 0 4 3 】

本実施形態の遊技機 1 0 の構成では、第 1 領域 R F（詳細には、下側左領域 R 4 A）と第 2 領域 R S（詳細には、下側右領域 R 4 B）の間で遊技球の行き来が仕切り壁 3 4 によって抑制されるので、第 1 領域 R F（詳細には、左側領域 R 2）に打ち込まれた遊技球が第 2 の始動入賞口 1 4 B 又は第 3 の始動入賞口 1 4 C に入球したり、第 2 領域 R S（詳細には、右側領域 R 3）に打ち込まれた遊技球が第 1 の始動入賞口 1 4 A に入球したりすることが抑制される。これにより、打ち分けによる遊技の趣向性の低減が抑制される。特に、

50

遊技機 10 では、第 1 の始動入賞口 14 A と第 3 の始動入賞口 14 C は、常時開放した構造になっているので、第 1 の始動入賞口 14 A と第 3 の始動入賞口 14 C の打ち分けが遊技者の趣向に依ることになり、その遊技者の趣向を損ねることが抑制される。

【 0 0 4 4 】

また、本実施形態では、仕切り壁 34 に連通孔 38 を備えることによって、第 2 領域 RS (詳細には、下側右領域 R4B) から第 1 領域 RF (詳細には、下側左領域 R4A) へ遊技球が流下することを許容しつつ、連通孔 38 を通過する遊技球を誘導路 39 によって第 1 の始動入賞口 14 A より下側へ誘導することで、その遊技球の第 1 の始動入賞口 14 A への入球を防止可能となっている。しかも、本実施形態では、連通孔 38 と同じ高さ位置に配置される第 2 大入賞口 51 K が仕切り壁 34 に隣接するので、第 2 大入賞口 51 K を幅広に形成しつつ、第 2 大入賞口 51 K への過度な入球が抑制されている。なお、連通孔 38 を通過する遊技球が第 1 の始動入賞口 14 A に入賞可能な構成であってもよく、例えば、誘導路 39 の延長線上又は誘導路 39 の延長線上よりも下側に第 1 の始動入賞口 14 A が設けられていてもよい。この場合であっても、第 2 領域 RS を流下してきた遊技球は仕切り壁 34 に設けられた連通孔 38 を通過しなければ第 1 の始動入賞口 14 A に入賞困難となるので、仕切り壁 34 によって第 1 の始動入賞口 14 A への入賞が抑制されることとなる。

【 0 0 4 5 】

また、仕切り壁 34 は、遊技領域 R1 を囲むガイドレール 12 との間に下端隙間 34 K を有するので、第 2 領域 RS (詳細には、下側右領域 R4B) を流下してきた遊技球を、第 1 領域 RF (下側左領域 R4A) に備えたアウト口 16 から排出することが可能となる。即ち、第 1 領域 RF を流下してきた遊技球を排出するための排出口と第 2 領域 RS を流下してきた遊技球の排出口の共通化が図られている。

【 0 0 4 6 】

[第 1 大入賞口 41 K での球噛みについて]

遊技機 10 では、第 1 大入賞口 41 K が閉じるときに、起立姿勢に戻る第 1 開閉扉 41 と第 1 大入賞口 41 K の開口縁 (特に、第 1 大入賞口 41 K の上側に配される部分) との間に遊技球が挟まれて、球噛みが発生する虞がある。そこで、遊技機 10 では、図 10 (A) 及び図 10 (B) に示されるように、第 1 大入賞口 41 K の開口縁に、遊技球を受け入れ可能な球受容凹部 60 が形成されている。

【 0 0 4 7 】

図 7、図 10 (A) 及び図 10 (B) に示されるように、球受容凹部 60 は、第 1 大入賞口 41 K に連設された第 1 の切欠部 61 を備えている。具体的には、第 1 の切欠部 61 は、遊技球 1 個分の幅を有し、第 1 大入賞口 41 K から上側に延びている。この第 1 の切欠部 61 は、重なり片 31 H のうち第 1 大入賞口 41 K の上縁部から上側に張り出した部分の一部を切除してなる。重なり片 31 H のうち第 1 の切欠部 61 の開口縁を形成する部分 (具体的には、第 1 の切欠部 61 を横方向に挟む部分) の前側を向く面は、第 1 の切欠部 61 へ近づくにつれて後側へ向かうように傾斜したガイド面 31 G (図 11 (B) 参照) となっている。なお、本実施形態では、第 1 の切欠部 61 は、重なり片 31 H の張り出し方向の全体に亘って形成されているが、第 1 大入賞口 41 K に連設されればよく、例えば、第 1 大入賞口 41 K から張り出し方向の途中位置まで形成されてもよい。

【 0 0 4 8 】

ここで、第 1 開閉扉 41 が第 1 大入賞口 41 K を閉塞した状態で第 1 収容部屋 42 と対向する面を第 1 開閉扉 41 の裏面と呼ぶことにすると、第 1 開閉扉 41 の裏面は、第 1 開閉扉 41 が前倒しになったときに、遊技球を受け止め可能となる。そして、図 11 (A) に示されるように、第 1 開閉扉 41 の裏面には、受け止めた遊技球を第 1 大入賞口 41 K の幅方向中央側に誘導する誘導突部 41 T が設けられている。即ち、第 1 開閉扉 41 に受け止められた遊技球は、誘導突部 41 T によって第 1 大入賞口 41 K の中央部へと誘導されることになる。そうすると、第 1 の切欠部 61 は、第 1 大入賞口 41 K の中央部の近傍にのみ配置すれば足りる。そして、本実施形態では、第 1 の切欠部 61 が第 1 大入賞口 41

Kの幅方向の中央部に連設されることで、球受容凹部60の無駄な設置が抑えられている。

【0049】

具体的には、第1開閉扉41の裏面の両側部には、第1開閉扉41の裏面に受け止められた遊技球が横に落ちることを抑制する1対のサイド突部41S、41Sが設けられている。誘導突部41Tは、1対のサイド突部41S、41Sに対応して1対備えられ、第1開閉扉41のうち回動軸部41Jに近い側に寄せて配置されている。各誘導突部41Tは、回動軸部41Jへ近づくにつれて幅広となる形状（例えば、三角形や台形状や扇形状）に形成されている。なお、図10（B）に示されるように、前倒しにされた第1開閉扉41を上側から見たときに、左側の誘導突部41Tは、重なり片31Hの左側のガイド面31Gの延長線上に配置される。

10

【0050】

また、図7及び図11（B）に示されるように、重なり片31Hのうち第1の切欠部61の近傍には、傾斜突部65が設けられている。傾斜突部65の前面は、第1の切欠部61へ近づくにつれて後側へ向かうように傾斜する誘導傾斜面65Mを形成する。具体的には、傾斜突部65は、第1の切欠部61の右側に配置され、傾斜突部65の左端部が第1の切欠部61に近接している。

【0051】

図7、図10（A）及び図10（B）に示されるように、球受容凹部60は、第1収容部屋42の天井壁42Tに形成されて第1大入賞口41Kに連絡する第2の切欠部62を備えている。第2の切欠部62は、第1の切欠部61とほぼ等幅に形成され、天井壁42Tの前端から後側へ延びている。

20

【0052】

図11（B）に示されるように、第2の切欠部62の内面には、後側へ向かうにつれて第2の切欠部62を幅狭にする傾斜部62Kが形成されている。具体的には、第2の切欠部62は、後側で幅狭となる略台形状に形成され、その台形の斜辺を形成する部分の内面が傾斜部62Kとなっている。

【0053】

また、図10（A）及び図10（B）に示されるように、球受容凹部60は、遊技盤本体11Hにおける開口部30A（図4参照）の内面と入賞ユニット30（詳細には、後側流路構成体33の第1収容部屋42）との間に形成される隙間63を備えている。この隙間63は、第1の切欠部61の後側かつ第2の切欠部62の上側に配置されて、第1の切欠部61と第2の切欠部62に連通する。

30

【0054】

本実施形態の遊技機10では、第1開閉扉41が閉まるときに（図10（A）から図10（B）への変化を参照）、第1開閉扉41と第1大入賞口41Kの開口縁との間の隙間に遊技球が挟まれても、その遊技球を球受容凹部60に受け入れて該隙間から逃がすことができるので、球噛みの発生を抑制可能となる。

【0055】

また、本実施形態では、球受容凹部60が、第1大入賞口41Kに連設された第1の切欠部61だけでなく、第1収容部屋42を画成する天井壁42Tに形成された第2の切欠部62を備えることで、球受容凹部60が第1大入賞口41Kから第1収容部屋42の奥側へ広がり、球受容凹部60に遊技球を受け入れ易くなっている。これにより、球噛みの更なる抑制が可能となる。しかも、第2の切欠部62の内面に、第1大入賞口41Kから遠ざかるにつれて第2の切欠部62を幅狭にする傾斜部62Kが形成されていることで、遊技球が第2の切欠部62の奥側へ誘導され易くなる。

40

【0056】

さらに、本実施形態では、球受容凹部60が、遊技盤本体11Hの開口部30Aの内面と入賞ユニット30との間に形成される隙間63を備えることで、球受容凹部60の遊技球の受け入れが一層容易となり、球噛みの一層の抑制が図られている。

【0057】

50

また、本実施形態では、第 1 大入賞口 4 1 K の開口縁のうち第 1 の切欠部 6 1 と近接する部分に設けられた傾斜突部 6 5 の前面が、第 1 の切欠部 6 1 に近づくにつれて後側へ向かうように傾斜した誘導傾斜面 6 5 M となっているので、第 1 開閉扉 4 1 と第 1 大入賞口 4 1 K の開口縁との間に挟まれた遊技球を球受容凹部 6 0 に誘導することが可能となる。

【 0 0 5 8 】

以下、本実施形態の遊技機 1 0 から抽出される発明群の特徴について、必要に応じて効果等を示しつつ説明する。なお、以下では、理解の容易のため、上記実施形態において対応する構成を括弧書き等で適宜示すが、この括弧書き等で示した具体的構成に限定されるものではない。

【 0 0 5 9 】

< 特徴 A 群 >

以下の特徴 A 群は、「遊技球が流下可能な遊技領域を有する」遊技機に関し、「特許文献 A (特開 2 0 0 6 - 1 3 6 3 6 4 号 (段落 [0 0 3 3] ~ [0 0 3 4] 、図 1 , 3)) の遊技機では、遊技領域内に配設された入球口が、回動扉によって開閉される。」という背景技術について、「特許文献 A の遊技機では、回動扉と入球口の開口縁との間に遊技球が挟まれて球噛みが発生するという問題があった。」という課題をもってなされたものである。

【 0 0 6 0 】

[特徴 A 1]

遊技球が流下可能な遊技領域 (遊技領域 R 1) を前面側に有する遊技盤 (遊技盤 1 1) と、遊技球が入球可能な入球口 (第 1 大入賞口 4 1 K 、入球口 8 1 K) と、前記入球口を開閉する開閉部材 (第 1 開閉扉 4 1) と、を有する遊技機 (遊技機 1 0) であって、

前記入球口の開口縁に、前記開閉部材が前記入球口を閉塞する閉位置へ移動するときその開閉部材と前記入球口の開口縁との間に挟まれる遊技球を受け入れ可能な球受容凹部 (球受容凹部 6 0) が形成された、遊技機。

【 0 0 6 1 】

本特徴に示す構成では、開閉部材と入球口の開口縁との間の隙間に遊技球が挟まれても、その遊技球を球受容凹部に受け入れて該隙間から逃がすことができるので、球噛みの発生を抑制可能となる。

【 0 0 6 2 】

なお、入球口は、遊技盤の前面から起立した壁部や突部に形成されて上方又は側方に開口してもよいし、遊技盤の前面に形成されて前方に開口してもよい。

【 0 0 6 3 】

また、入球口は、始動入賞口や大入賞口などの入賞口であってもよいし、遊技球を遊技領域の外へと排出する排出口であってもよいし、演出部材に設けられた遊技球の受入口などであってもよい。

【 0 0 6 4 】

[特徴 A 2]

前記球受容凹部は、前記入球口に連設された第 1 の切欠部 (第 1 の切欠部 6 1) を備えている、特徴 A 1 に記載の遊技機。

【 0 0 6 5 】

球受容凹部は、入球口の近傍に形成された穴や溝を備えてもよいし、本特徴に示す構成のように、入球口に連設された切欠部を備えてもよい。

【 0 0 6 6 】

[特徴 A 3]

前記入球口に連通して前記入球口に入球した遊技球を収容可能な球収容部 (第 1 収容部屋 4 2) を有し、

前記球受容凹部は、前記球収容部を画成する壁 (天井壁 4 2 T) において前記入球口側の端縁から前記球収容部の奥側へ延びる第 2 の切欠部 (第 2 の切欠部 6 2) を備えている、

10

20

30

40

50

特徴 A 2 に記載の遊技機。

【 0 0 6 7 】

本特徴に示す構成では、球受容凹部が球収容部の入球口側の端縁から奥側へ延びる第 2 の切欠部を備えるので、開閉部材と入球口の開口縁との間の挟まれる遊技球を球受容凹部に受け入れ易くなり、球噛みの更なる抑制が図られる。

【 0 0 6 8 】

[特徴 A 4]

前記第 2 の切欠部の内面には、前記入球口から遠ざかるにつれて前記第 2 の切欠部を幅狭にする傾斜部（傾斜部 6 2 K）が形成されている、特徴 A 3 に記載の遊技機。

【 0 0 6 9 】

本特徴に示す構成によれば、第 2 の切欠部の内面に形成された傾斜部によって遊技球が第 2 の切欠部の奥側に誘導され易くなり、球受容凹部に遊技球を受け入れ易くなる。

【 0 0 7 0 】

[特徴 A 5]

前記遊技盤は、遊技盤本体（遊技盤本体 1 1 H）と、前記入球口を前面に備えて前記遊技盤本体に形成された開口部（開口部 3 0 A）に挿入組み付けされる入球装置（入賞ユニット 3 0）と、を備え、

前記入球装置は、前記入球口の開口縁から外方に張り出して前記遊技盤本体に重ねられる張出片（重なり片 3 1 H）を有し、

前記第 1 の切欠部は、前記入球口から外方へ延びるように前記張出片の一部を切除してなる、特徴 A 3 又は A 4 に記載の遊技機。

【 0 0 7 1 】

本特徴に示す構成によれば、入球装置の張出片を切り欠くことで、球受容凹部を形成することが可能となる。なお、第 1 の切欠部は、入球口から張出片の先端まで形成されてもよいし、入球口から張出片の張り出し方向の中間部まで形成されてもよい。

【 0 0 7 2 】

[特徴 A 6]

前記球受容凹部は、前記遊技盤本体における前記開口部の開口縁と前記入球装置との間に形成されて前記第 1 の切欠部と前記第 2 の切欠部とに連通する隙間（隙間 6 3）を備えている、特徴 A 5 に記載の遊技機。

【 0 0 7 3 】

本特徴に示す構成では、球受容凹部が、遊技盤本体の開口部の開口縁と入球装置との間に形成される隙間を備えることで、球受容凹部に遊技球を受け入れ易くすることができ、球噛みの一層の抑制が図られる。

【 0 0 7 4 】

[特徴 A 7]

前記入球口の開口縁には、前記球受容凹部に向けて遊技球を誘導可能に傾斜する誘導傾斜面（誘導傾斜面 6 5 M、ガイド面 3 1 G）が設けられている、特徴 A 1 乃至 A 6 のうち何れか 1 に記載の遊技機。

【 0 0 7 5 】

[特徴 A 8]

前記誘導傾斜面は、前記入球口の開口縁のうち前記球受容凹部と近接する部分に突設されて前記球受容凹部側で突出高さが低くなる傾斜突部（傾斜突部 6 5）の突出先端面により形成されている、特徴 A 7 に記載の遊技機。

【 0 0 7 6 】

特徴 A 7 に示す構成では、開閉部材と入球口の開口縁との間に遊技球が挟まれた場合に、その遊技球を誘導傾斜面によって球受容凹部に誘導することが可能となる。なお、誘導傾斜面は、入球口の開口縁の少なくとも一部を傾斜させて形成されてもよいし、入球口の開口縁に突設された傾斜突部の突出先端面により形成されてもよい（特徴 A 8）。

【 0 0 7 7 】

10

20

30

40

50

〔特徴 A 9〕

遊技球が流下可能な遊技領域（遊技領域 R 1）を前面側に有する遊技盤（遊技盤 1 1）と、前記遊技領域を流下する遊技球が入球可能な入球口（第 1 大入賞口 4 1 K）と、前記入球口を開閉する開閉部材（第 1 開閉扉 4 1）と、を有する遊技機（遊技機 1 0）であって、

前記開閉部材には、遊技球を前記入球口の所定の部位（第 1 大入賞口 4 1 K の幅方向の中央部）へと誘導する誘導部（誘導突部 4 1 T）が備えられ、

前記入球口の開口縁のうち前記所定の部位の近傍には、前記開閉部材が前記入球口を閉塞する閉位置へ移動するときその開閉部材と前記入球口の開口縁との間に挟まれる遊技球を受け入れ可能な球受容凹部（球受容凹部 6 0）が形成された、遊技機。

10

【0078】

本特徴に示す構成では、開閉部材と入球口の開口縁との間の隙間に遊技球が挟まれても、その遊技球を球受容凹部に受け入れて該隙間から逃がすことができるので、球噛みを抑制可能となる。また、本特徴の構成では、開閉部材の誘導部によって遊技球が入球口の所定の部位へと誘導されるので、球受容凹部を入球口の所定の部位の近傍にのみ配置すれば足り、球受容凹部の設置箇所を少なくすることができる。

【0079】

〔特徴 A 10〕

遊技球が流下可能な遊技領域（遊技領域 R 1）を前面側に有する遊技盤（遊技盤 1 1）と、前記遊技盤より前側で前記遊技盤に沿った軸回りに回動可能な回動部材（第 1 開閉扉 4 1）と、を有する遊技機（遊技機 1 0）であって、

20

前記回動部材は、前記遊技盤の前面と交差する第 1 回動位置（図 10（A）に示される第 1 開閉扉 4 1 の位置）から前記遊技盤の前面との間の間隔を狭めながら前記遊技盤の前面と略平行に配置される第 2 回動位置（図 10（B）に示される第 1 開閉扉 4 1 の位置）へと移動するように形成され、

前記遊技盤のうち前記第 2 回動位置に配置された前記回動部材と重なる領域の外縁部近傍（第 1 大入賞口 4 1 K の開口縁）には、前記回動部材が前記第 2 回動位置に移動するとき該領域との間に挟まれる遊技球を受け入れ可能な球受容凹部（球受容凹部 6 0）が設けられている、遊技機。

30

【0080】

本特徴に示す構成では、回動部材と遊技盤との間の隙間に遊技球が挟まれても、その遊技球を球受容凹部に受け入れて該隙間から逃がすことができるので、球噛みを抑制可能となる。

【0081】

なお、特徴 A 9 又は A 10 に示す構成に、特徴 A 2 ～ A 8 に示す構成が組み合わされてもよい。

【0082】

〔特徴 A 群に含まれる他の実施形態〕

特徴 A 群には、上記第 1 実施形態の他に、例えば、以下に示される実施形態も含まれる。

【0083】

40

（1）特徴 A 1，A 9 における入球口は、第 1 大入賞口 4 1 K のように複数の遊技球が一度に入球可能な構造のもの以外に、遊技球が 1 個ずつ入球可能な構造のものであってもよい。その場合、入球口は、前側に開放してもよいし、上側又は側方に開放してもよい。入球口が上側又は側方に開放する場合には、その入球口は、例えば、第 2 の始動入賞口 1 4 B のように、遊技領域 R 1 に立設された壁部や突部に形成されればよい。

【0084】

（2）特徴 A 1，A 9 における開閉部材は、入球口を含む面に沿って移動する移動部材であってもよい。図 12（A），（B）に示される例では、入球口 8 1 K が遊技球を転動させる転動面 8 5 に形成され、開閉部材 8 1 が転動面 8 5 に沿って移動可能に構成される。球受容凹部 6 0 は、入球口 8 1 K の開口縁に形成される。なお、図 12（A），（B）で

50

は、開閉部材 8 1 は、転動面 8 5 に沿って直動する例が示されているが、図 1 3 (A) , (B) に示すように、転動面 8 5 に沿って回転してもよい。また、図 1 4 に示される例では、入球口 9 1 K が前方又は側方 (図 1 2 では、入球口 9 1 K が前方に開放している。) に開放し、開閉部材としてのシャッター部材 9 1 が上下に移動可能に構成されている。なお、入球口 8 1 K , 9 1 K は、始動入賞口や大入賞口などの入賞口であってもよいし、遊技球を遊技領域 R 1 の外へと排出する排出口であってもよいし、演出部材に設けられた球受入口であってもよい。入球口 8 1 K を入賞口としない場合、遊技球の転動方向における開閉部材 8 1 よりも先に入賞口を設けてもよい。

【 0 0 8 5 】

(3) 特徴 A 1 0 における回動部材は、例えば、遊技領域 R 1 内に備えられた演出部材であってもよいし、遊技領域 R 1 を流下する遊技球の進路を変更する進路変更部材であってもよいし、特定の部位へ誘導するためのガイド部材であってもよい。前者の例としては、遊技盤 1 1 の前面に沿って回動するスプロケットやシーソー部材が挙げられる。また、図 1 5 (A) ~ (C) には、後者の例として、転動路 9 5 を転動してきた遊技球をその転動方向に誘導する第 1 状態 (図 1 5 (C) 参照) と、落下させる第 2 状態 (図 1 5 (A) , (B) 参照) と、に切り替わるガイド部材 9 4 が示されている。

【 0 0 8 6 】

(4) 特徴 A 3 において、第 2 の切欠部 6 2 は、第 1 の切欠部 6 1 に連通すればよく、第 2 の切欠部 6 2 の幅が第 1 の切欠部 6 1 の幅と異なってもよい。なお、第 1 の切欠部 6 1 の方が第 2 の切欠部 6 2 より幅広であることが好ましい。

【 0 0 8 7 】

(5) 特徴 A 1 , A 9 における球受容凹部は、入球口の開口縁に陥没形成された穴 (窪み) や溝を備えてもよい。なお、図 1 6 (A) には、球受容凹部 6 0 が、入球口 8 6 K の開口縁に形成された穴 8 6 A を備える例が示され、図 1 6 (B) , (C) には、球受容凹部 6 0 が、入球口 8 6 K の開口縁に形成された溝 8 6 M を備える例が示されている。なお、図 1 6 (B) には断面半円状の溝 8 6 M が示され、図 1 6 (C) には断面略台形状の溝 8 6 M が示されている。

【 0 0 8 8 】

(6) 特徴 A 1 0 における球受容凹部 6 0 は、遊技盤 1 1 の前面に形成された穴 (窪み) や溝であってもよい。穴 (窪み) 及び溝は、例えば、図 1 6 (A) 及び図 1 6 (B) , (C) で示したものと同様に形成されればよい。

【 0 0 8 9 】

(7) 上記実施形態において、第 1 開閉扉 4 1 の裏面の誘導突部 4 1 T を複数の突起で代替してもよい。また、誘導突部 4 1 T を設ける代わりに、第 1 開閉扉 4 1 の裏面に、第 1 大入賞口 4 1 K の幅方向の中央側へ向かって延びる溝や突条を設けてもよい。なお、これらの場合、複数の突起や溝や突条が特徴 A 9 における誘導部を構成する。

【 符号の説明 】

【 0 0 9 0 】

- 1 0 遊技機
- 1 1 遊技盤
- 1 1 H 遊技盤本体
- 3 0 入賞ユニット
- 4 1 第 1 開閉扉
- 4 1 K 第 1 大入賞口
- 4 1 T 誘導突部
- 4 2 第 1 収容部屋
- 6 0 球受容凹部
- 6 1 第 1 の切欠部
- 6 2 第 2 の切欠部
- 6 3 隙間

10

20

30

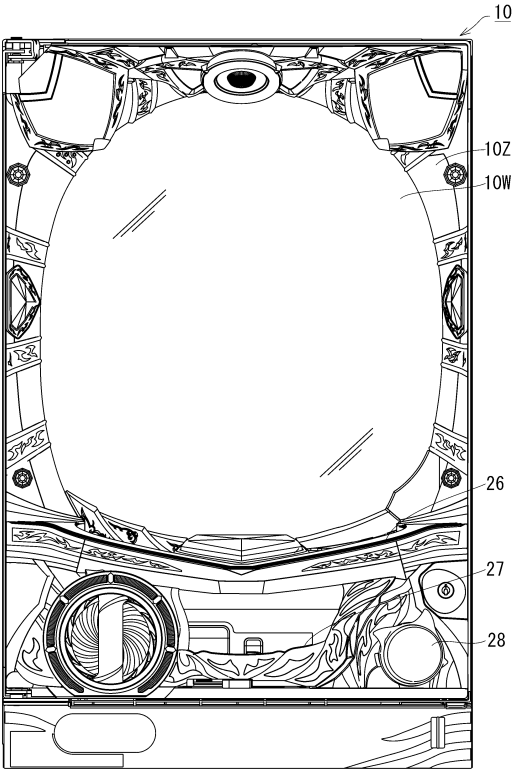
40

50

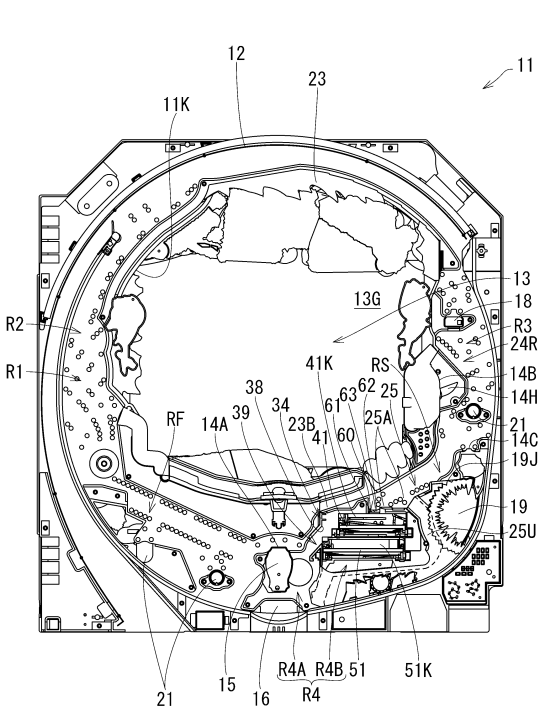
R 1 遊技領域

【図面】

【図 1】



【図 2】



10

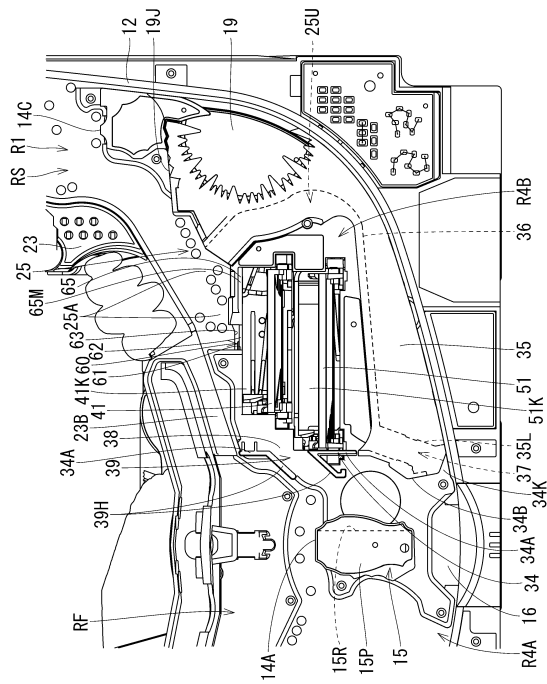
20

30

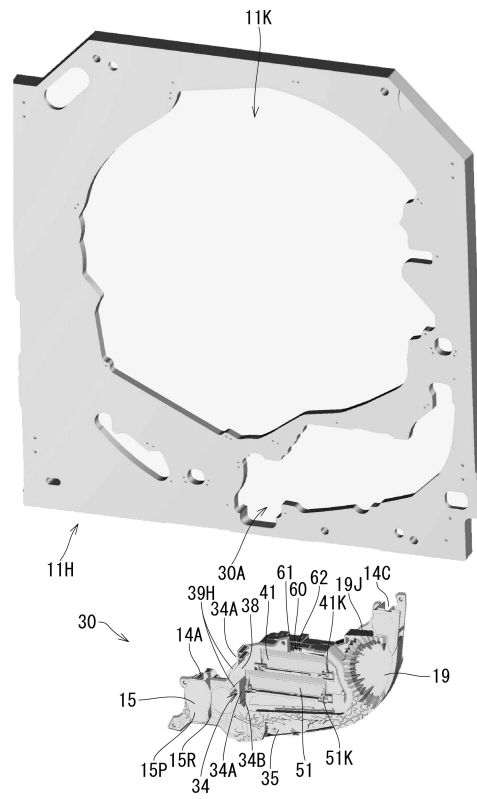
40

50

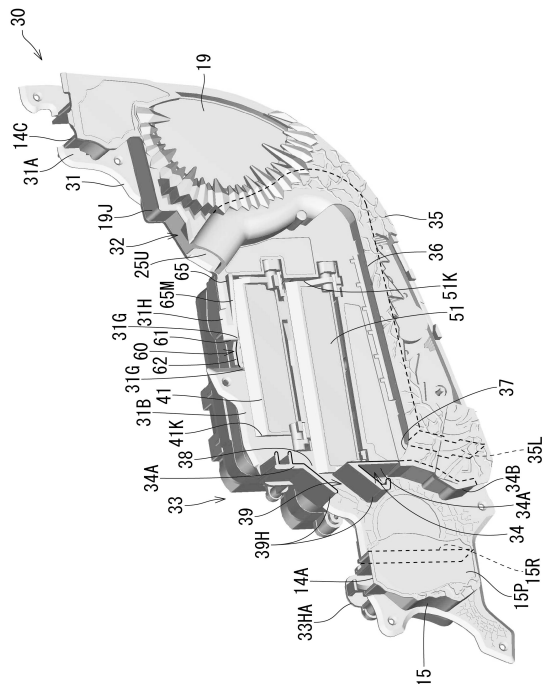
【 図 3 】



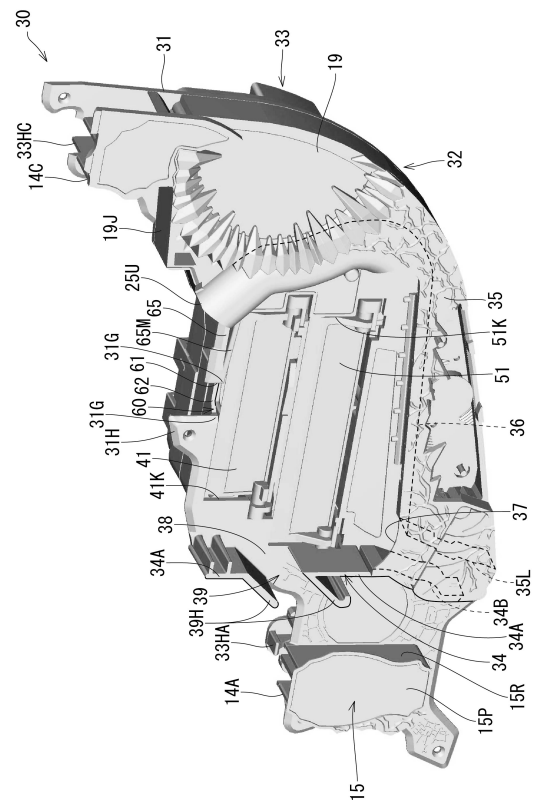
【 図 4 】



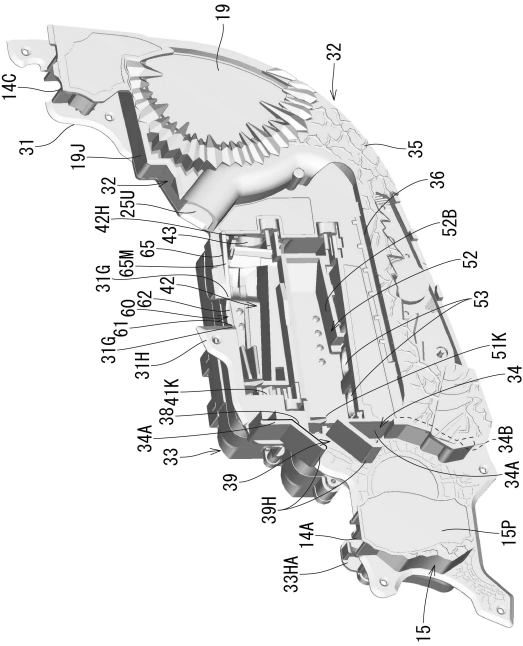
【 図 5 】



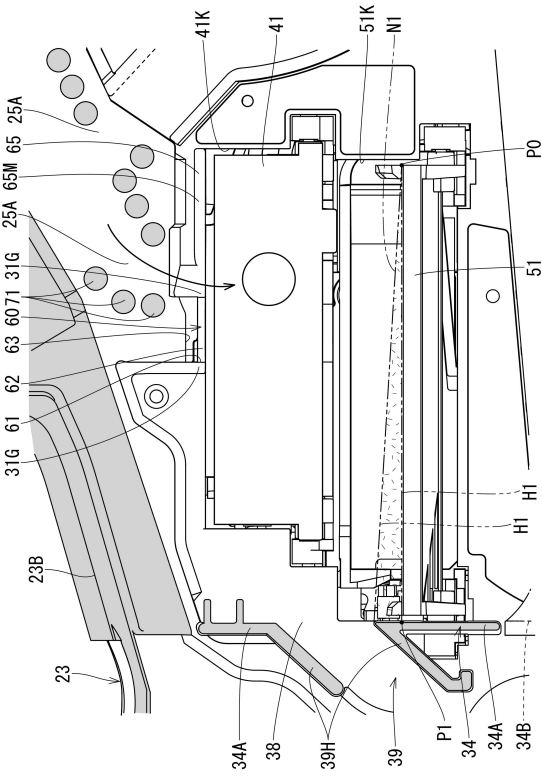
【 図 6 】



【図 7】



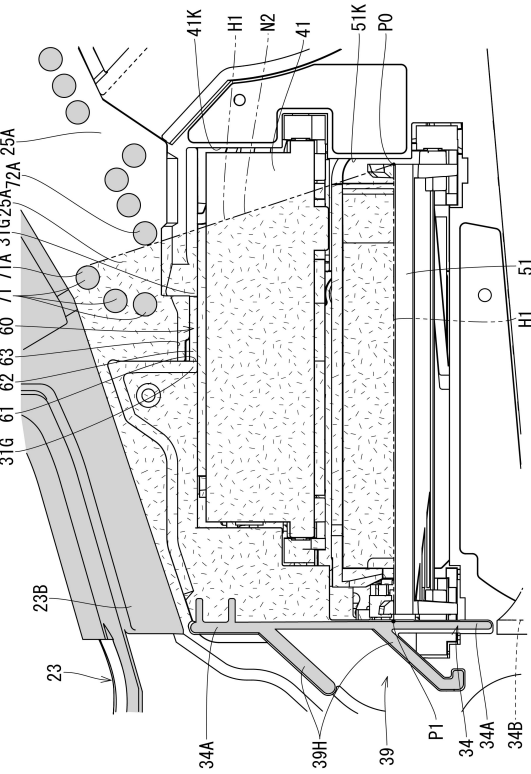
【図 8】



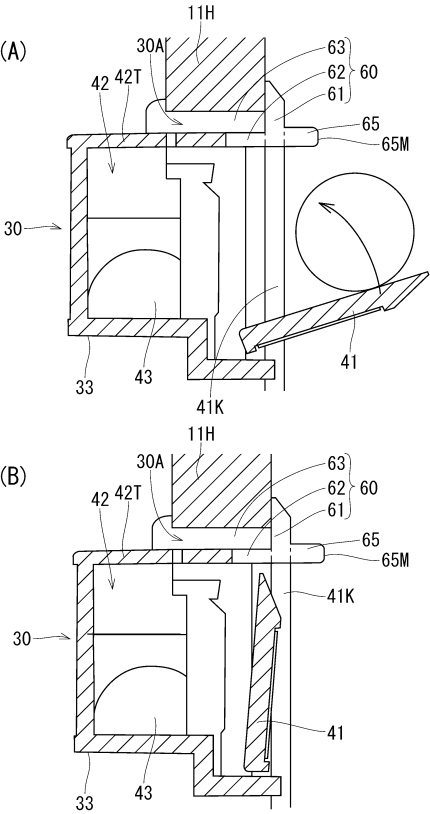
10

20

【図 9】



【図 10】



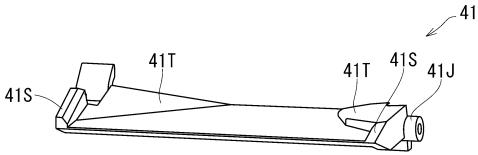
30

40

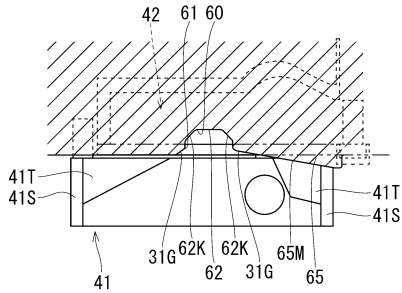
50

【図 1 1】

(A)

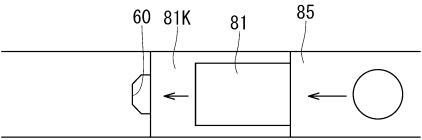


(B)

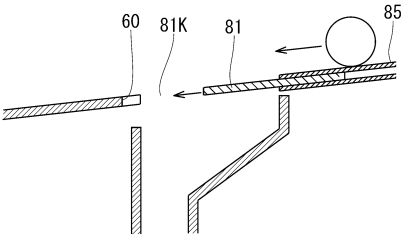


【図 1 2】

(A)

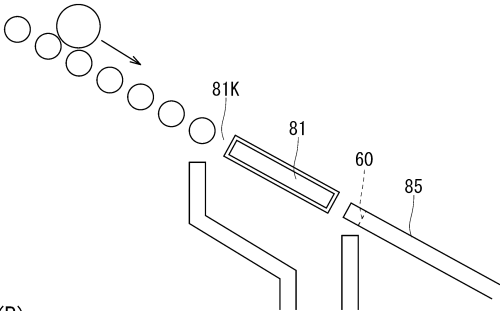


(B)

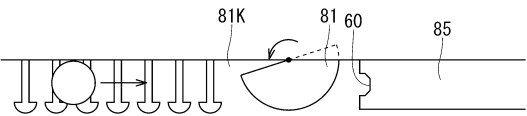


【図 1 3】

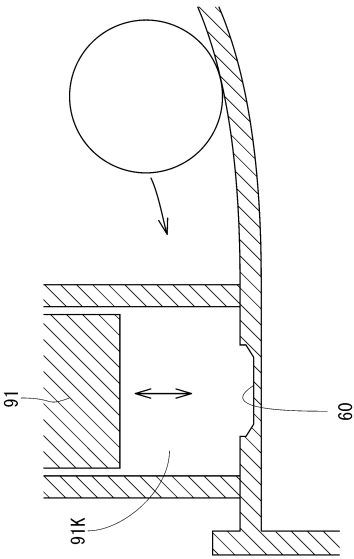
(A)



(B)



【図 1 4】



10

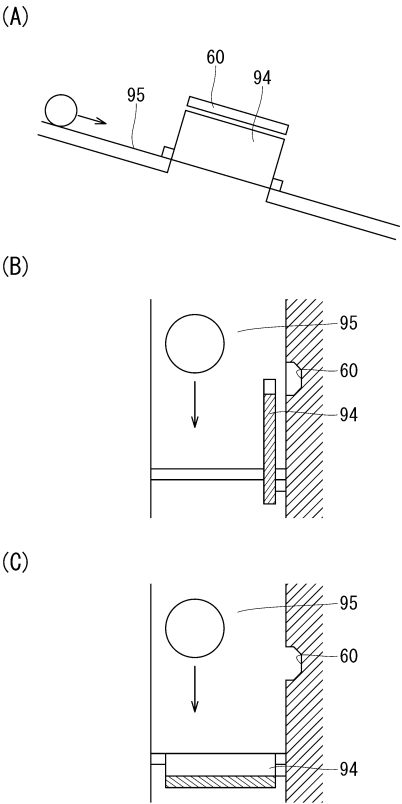
20

30

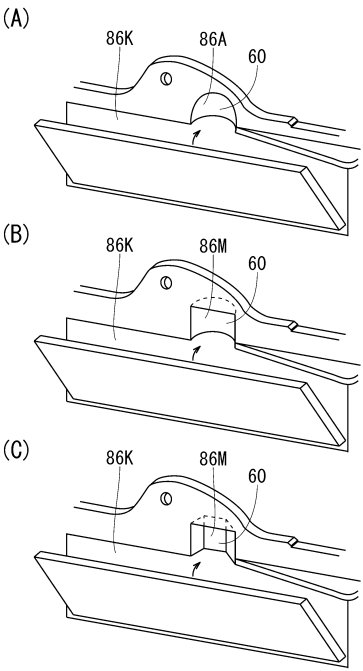
40

50

【 図 1 5 】



【 図 1 6 】



10

20

30

40

50

フロントページの続き

- (56)参考文献 特開 2 0 1 8 - 1 7 5 2 5 9 (J P , A)
 特開 2 0 1 5 - 1 0 0 4 1 3 (J P , A)
 特開 2 0 1 3 - 1 6 9 2 9 4 (J P , A)
 特開 2 0 1 1 - 0 6 2 4 5 3 (J P , A)
 特許第 6 9 1 3 9 4 9 (J P , B 2)
- (58)調査した分野 (Int.Cl. , D B 名)
 A 6 3 F 7 / 0 2