

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 特 許 公 報(B2)

(11) 特許番号

特許第6504871号
(P6504871)

(45) 発行日 平成31年4月24日(2019.4.24)

(24) 登録日 平成31年4月5日(2019.4.5)

(51) Int.Cl.		F I	
E O 6 B	7/04	(2006.01)	E O 6 B 7/04
E O 6 B	3/48	(2006.01)	E O 6 B 3/48

請求項の数 6 (全 11 頁)

(21) 出願番号	特願2015-64316 (P2015-64316)	(73) 特許権者	390005267
(22) 出願日	平成27年3月26日 (2015.3.26)		Y K K A P 株式会社
(65) 公開番号	特開2016-183506 (P2016-183506A)		東京都千代田区神田和泉町 1 番地
(43) 公開日	平成28年10月20日 (2016.10.20)	(74) 代理人	100110319
審査請求日	平成29年12月6日 (2017.12.6)		弁理士 根本 恵司
		(72) 発明者	小田 芳嗣
			東京都千代田区神田和泉町 1 番地 Y K K
			A P 株式会社内
		審査官	小澤 尚由

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 浴室折戸

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項 1】

折戸枠と、前記折戸枠に開閉自在に支持された折戸とから成り、前記折戸が、浴室内向かって折曲げ自在に連結された少なくとも 2 枚の扉体を有する浴室折戸であって、

前記折戸は、隣接する扉体の互いに隣接する縦中框に跨って配設されて前記扉体同士を折曲げ自在に連結する連結部材を備え、前記連結部材と少なくとも一方の縦中框の浴室側間に隙間を設け、前記少なくとも一方の縦中框には、前記隙間を介して浴室内と脱衣室内とを連通する通気路を形成する開放口が形成され、

前記縦中框の脱衣室側に、脱衣室側から前記開放口を遮る位置に引手を設けた浴室折戸

。

【請求項 2】

請求項 1 に記載された浴室折戸において、

前記開放口は前記縦中框を構成する側壁に設けられ、前記開放口に通気性の防水フィルタを備えた浴室折戸。

【請求項 3】

請求項 1 に記載された浴室折戸において、

前記開放口は前記縦中框を構成する側壁に設けられ、前記開放口に前記開放口を閉塞又は開放するシャッタを備えた浴室折戸。

【請求項 4】

請求項 1 に記載された浴室折戸において、

前記開放口は前記縦中框を構成する対向する側壁に設けられており、両側壁には、それぞれ前記隙間に連通する通気路を形成する浴室側開放口と脱衣室側開放口が形成され、前記脱衣室側開放口が前記浴室側開放口よりも高い位置に形成されている浴室折戸。

【請求項 5】

請求項 4 に記載された浴室折戸において、

前記対向する側壁間に回転弁が配置されており、

前記回転弁は、前記隙間及び浴室側開放口を通して流入する空気流により回転して前記脱衣室側開放口を開放し、浴室側からの空気流の停止により前記脱衣室側開放口を閉塞する位置に戻る浴室折戸。

【請求項 6】

請求項 1 ないし 5 のいずれかに記載された浴室折戸において、

前記引手は、前記縦中框に一体に形成されている浴室折戸。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、浴室折戸に関する。

【背景技術】

【0002】

浴室用の戸として折戸が一般に多く用いられている。この折戸を浴室内に折り込んで開放しようとする、その最初の段階で折戸の扉体で押し込まれた浴室の空気の圧力が上昇し、その圧力が折戸に作用して重く感じることもある。

この問題は、浴室内で押し込まれた空気を脱衣室側に逃がせれば解消する。その簡易な解決策としては、例えば扉体（折戸障子部）にガラリを設けることが考えられる。しかし、扉体にガラリを設けると折戸の意匠が大幅に変更されるため、この解決方法は意匠の変更を嫌う場合には適用できない。

【0003】

そこで、本出願人は、折戸の扉体の意匠を変えず、しかも、扉体の開放に際し、浴室内の空気を脱衣室内に逃がすことで折戸を円滑に開放することを目的に、浴室折戸において、浴室と脱衣室間に通気路（換気経路）を設けて空気の流通を図った浴室折戸を提案した（特許文献 1 参照）。

この浴室用の折戸は、図 9 に示すように、折り戸上枠 141 の上部上枠 141a と下部上枠 141b の間にエア－開放口 181 を設け、このエア－開放口 181 に、2 枚折戸体 101 の開閉に連動して開閉するダンパーブレード 182 を備えたエア－開放機構 110 を有している。2 枚の折戸の扉体の閉塞状態からの開放時に、その開放動作に連動してダンパーブレード 182 を開き、エア－開放口 181 を開放して、空気を脱衣室側に逃がすようにしている。

【0004】

ただ、この浴室折戸では、折戸の開放時に浴室内の空気を脱衣室内に逃がすための通気路は上枠に設けたエア－開放口 181 のみである。そのため、折戸を浴室内に押し込んで開放しようとする、実際には、折戸で押し込まれた空気を逃がし切れず、折戸の開放操作が重く感じるという問題は解消し切れていないことが分かった。

【先行技術文献】

【特許文献】

【0005】

【特許文献 1】特開 2004 - 92055 号公報

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

【0006】

本発明は、従来の浴室折戸の前記問題に鑑みてなされたものであって、その目的は、浴室折戸の意匠を変えることなく、浴室折戸を開放するときに浴室内の圧力上昇により操作

10

20

30

40

50

が重くなる問題を解決することである。

【課題を解決するための手段】

【0007】

本発明は、折戸枠と、前記折戸枠に開閉自在に支持された折戸とから成り、前記折戸が、浴室内向かって折曲げ自在に連結された少なくとも2枚の扉体を有する浴室折戸であって、前記折戸は、隣接する扉体の互いに隣接する縦中框に跨って配設されて前記扉体同士を折曲げ自在に連結する連結部材を備え、前記連結部材と少なくとも一方の縦中框の浴室側間に隙間を設け、前記少なくとも一方の縦中框には、前記隙間を介して浴室と脱衣室内とを連通する通気路を形成する開放口が形成され、前記縦中框の脱衣室側に、脱衣室側から前記開放口を遮る位置に引手を設けた浴室折戸である。

10

【発明の効果】

【0008】

本発明によれば、浴室折戸の意匠を変えることなく、浴室折戸を開放するときに浴室内の圧力上昇により操作が重くなる問題を解決することができる。

【図面の簡単な説明】

【0009】

【図1】本発明の実施形態に係る浴室折戸の姿図であり、図1Aは浴室折戸を脱衣室側からみた姿図であり、図1Bは、浴室側からみた姿図である。

20

【図2】図1Bの折戸のX-X線に沿った断面図である。

【図3】浴室折戸を閉塞した状態における横断面図である。

【図4】図3に示す浴室折戸の連結部材及び扉体の突合せ部近傍を拡大して示す横断面図である。

【図5】第2の実施形態に係る折戸の突合せ部近傍を示す図4と同様の図である。

【図6】第3の実施形態に係る折戸の突合せ部近傍を示す図5と同様の図であり、図6Aはシャッタを開いた状態、図6Bはシャッタが閉じた状態を示す。

【図7】第4の実施形態に係る折戸の突合せ部近傍を示す図4と同様の図であり、図7Aは回転弁が開いた位置を、また図7Bは回転弁が閉じた位置を示している。

30

【図8】第4の実施形態に係る折戸の突合せ部の縦断面図であり、図8Aは回転弁が開いた状態を、また、図8Bは回転弁が閉じた状態を示している。

【図9】従来の浴室折戸の拡大縦断面図である。

【発明を実施するための形態】

【0010】

本発明は、従来は、浴室と脱衣室間の空気の通気路として用いられていない折戸の連結部分に浴室と脱衣室間の空気の通気路を設け、しかも、通気路を設けることによる折戸の扉体の意匠上の変更を極力なくして、閉塞した折戸を浴室側に折り込んで開放する際に、浴室内の空気を脱衣室側に流通させて、折戸開放時における浴室内の圧力上昇に伴う抵抗を無くすることに特徴がある。

40

以下、本発明をその実施形態について図面を参照して説明する。

【0011】

第1の実施形態

まず、本発明の実施形態に係る折戸の全体構造を概略的に説明する。

図1は、浴室折戸の姿図であり、図1Aは、浴室折戸を脱衣室側からみた姿図、図1Bは、浴室側からみた姿図である。

浴室折戸（以下、単に折戸という）1は、浴室折戸枠（以下、単に折戸枠という）2と、扉体3と、連結部材4で構成されている。

折戸枠2は、アルミニウムの型材で構成された上枠12、下枠14および両縦枠16、16を枠組みして構成され、浴室の開口部に取り付けられる。

50

扉体 3 は、ここでは 2 枚の扉体、即ち、連結部材 4 を介して折曲げ自在に連結された戸先側扉体 3 a と戸尻側扉体 3 b で構成され、折戸枠 2 に組み込まれ、即ち、開閉自在に支持されて、図示のように互いに突き合わせた状態になる。

折戸 1 は、戸先側、戸尻側の両扉体 3 a、3 b を浴室 A 側に折り込むことにより開放し、折り込んだ両扉体 3 a、3 b を開いて脱衣室 B 側に展開することで閉塞する。なお、図中 18 は、浴室側引手である。

【0012】

図 2 は、図 1 B の折戸の X - X 線に沿った縦断面図である。

折戸 1 において、上枠 12 は、間隔を置いて相互に平行に配設した上部上枠 12 a と下部上枠 12 b とから構成されており、この間隔に通気路（又は換気経路）10 が設けられている。

10

【0013】

上部上枠 12 a は、浴室 A 側に形成した中空部 12 a (1) と、この中空部 12 a (1) を構成する脱衣室側壁 12 a (2) 面から脱衣室 B 側に水平に延びる水平片 12 a (3) と、水平片 12 a (3) の見込み方向端部に形成したシール取付け部 12 a (4) で一体に形成されており、シール取付け部 12 a (4) には下向きの換気弁 12 a (5) が形成されている。

なお、換気弁 12 a (5) は、脱衣室 B からの空気の流入を許容しつつ、浴室 A からの湯気などを含んだ空気の流出を遮断するために設けたものであり、後述の連結部材 4 に設ける空気の通気路とは目的が相違する。

20

【0014】

下部上枠 12 b は、中空部 12 b (1) からなり、中空部 12 b (1) の下側壁 12 b (2) の浴室 A 側には上レール部 12 b (3) が一体に形成されている。下側壁 12 b (2) の脱衣室 B 側端部から下向きにシール取付け部 12 b (4) が延設されており、シール取付け部 12 b (4) には、浴室 A 側に向かってシール片 12 b (5) が装着されている。

下枠 14 は、図示のように中空部 14 (1) と、中空部 14 (1) の脱衣室 B 側上端部から脱衣室 B 側に延在する床固定部 14 (2) を一体に備えている。

【0015】

次に、浴室折戸の扉体 3 a、3 b を折曲げ自在に連結する連結部材 4 について説明する。

30

図 3 は、折戸を閉塞した状態を示す横断面図、図 4 は、浴室折戸の連結部材及び扉体の突合せ部分近傍を拡大して示す横断面図である。

左右の扉体 3 a、3 b は、上下枠（図示せず）と縦框 32 (1)、32 (2) で構成する扉枠体と、扉枠体に装着されたパネル 30 a、30 b で構成されている。両扉体 3 a、3 b の互いに隣接した縦框（縦中框という）32 (1) は、両扉体 3 a、3 b の突合せ部（対向部分）34 となる端部が開放された断面略コ字状に形成されている。連結部材 4 は両縦中框 32 (1) の略コ字状部分の内部に取り付けられており、それによって両扉体 3 a、3 b を連結する。

【0016】

連結部材 4 は、それ自体公知であり本発明を構成するものではないが、縦中框 32 (1) とほぼ同一長さを有する閉塞部材 41 と、閉塞部材 41 の長手方向の例えば 4 箇所に装着した 4 つの軸受け部材 41 c とを有する。上下 4 つの軸受け部材 41 c は、それぞれ閉塞部材 41 の内面に装着される。

40

【0017】

各縦中框 32 (1) の突合せ部 34 は、端部片 34 a、34 b を有する断面略コ字状に形成されており、浴室 A 側の端部片 34 a の先端部は、閉塞部材 41 から隙間 G を設けて内側（脱衣室 B 側）に湾曲している。

一方、脱衣室 B 側の端部片 34 b の先端部には、軸受け部材 41 c に回転自在に軸支される折曲げ軸部 36 が一体に形成されている。折曲げ軸部 36 は、円弧状部分 36 a と平板状部分 36 b から成る断面略「フ」字状に形成され、各軸受け部材 41 c の軸受け部 4

50

3内に配置されて、両扉体3a、3bのヒンジ機構を構成している。

扉体3a、3bを折り曲げて回転するには、平板状部分36bの先端部36cがその回転支点となり、円弧状部分36aの外周は、軸受け部材41cの内面に当接しつつ摺動する。

【0018】

閉塞部材41は、脱衣室B側中央が開放された断面略半円状の中空形状に形成されており、脱衣室B側においては、突き合わせた縦中框32(1)間の隙間を閉塞する一方、浴室A側においては、既に述べたように、浴室A側の端部片34aの脱衣室B側に湾曲した先端部と、閉塞部材41との間には隙間Gが設けられている。

即ち、閉塞部材41の浴室A側の半円部41aは、浴室A側の端部片34aに隙間Gを存して対向し、折曲げ軸部36を中心に回転する浴室A側の端部片34aの先端部の回転軌跡に合致する円弧に形成されており、折戸の折り曲げ位置に関わらず隙間Gが維持される。

【0019】

縦中框32(1)は、図示のように、浴室A側の端部片34aと、脱衣室B側の端部片34bと、これらの端部片34a、34b間を連結する側壁37a、37bにより断面矩形の中空枠として構成されている。

ここで、側壁37a、37bには、その壁面にそれぞれ浴室A側の端部片34aと閉塞部材41との間の隙間Gと連通する開放口(気泡口とも云う)38a(浴室側開放口)、38b(脱衣室側開放口)が設けられており、浴室Aと脱衣室Bはこの隙間Gと各開放口38a、38bを通して連通している。

【0020】

したがって、折戸1を浴室A側に折り込み浴室A内の空気を押し込むと、押し込まれた空気は、隙間G、浴室側開放口38a、脱衣室側開放口38bを通して脱衣室Bに流れ、従来のように、扉体3a、3bを浴室A側に折り込んだときに、浴室A内の圧力上昇により折戸開放操作が重くなることや音鳴りがなく、スムーズに開放することができる。

【0021】

なお、浴室側開放口38aと脱衣室側開放口38bは、それぞれ上下に位置をずらして配置することが好ましく、その際、浴室側開放口38aを下側にかつ脱衣室開放口38bを上側に配置することで、浴室Aで発生する水滴などが隙間G及び浴室側開放口38aを通過しても、脱衣室開放口38bを通過することが防止できる。したがって、この折戸1によれば、浴室A内でのシャワー散水時に濾水も飛散もなく、開放口を設けても止水性が確保できる。

また、浴室側開放口38a、脱衣室開放口38bは、それぞれ1個でも或いは下流側への水滴などの進入が防止できる限り、複数個であってもよい。

【0022】

本折戸1では、戸尻側の扉体3bにおける縦中框32(1)の脱衣室B側の端部片34bの折曲げ軸部36と反対側には延在部が例えば押出成形により一体に形成されており、ここでは、この型材からなる延在部を脱衣室側引手40として用いる。

脱衣室側引手40は、その見付け方向幅により側壁37bの脱衣室側開放口38bを覆い、脱衣室側から見えないよう目隠しの役割を果たしている。したがって、折戸1を脱衣室B側から見たとき、意匠上は従来の折戸と格別変わらず、外観を損なうことがない。加えて脱衣室側引手40は、縦中框32(1)の上下全長に渡って延設されているため、脱衣室側開放口38bは上下方向どの位置にあっても露出することがない。そのため、脱衣室側開放口38bの設置位置を自由に設定することができる。加えて、脱衣室側引手40は型材で形成されているため、従来の把手部品よりも安価な仕様とすることができる。

これらの作用効果は、以下で説明する他の実施形態においても共通に得ることができる。

【0023】

第2の実施形態

10

20

30

40

50

図5は、第2の実施形態に係る折戸の突合せ部近傍を示す図4と同様の図である。

第1の実施形態の折戸と第2の実施形態の折戸との違いは、第1の実施形態の折戸ではその縦中框は断面矩形の中空の型材で構成されているが、第2の実施形態では、板状の型材(側壁)42で構成されており、側壁42に設けた開放口42aにフィルタ45を設置した点である。その他の点では同じであるため、ここでは、相違する部分について説明する。

本実施形態において、フィルタ45は、例えば不織布や発泡性合成樹脂材など適宜の材料でできたそれ自体公知の通気性の防水フィルタであり、図示のように、開放口42aに設定される。

【0024】

本折戸1によれば、開放口42aにより折戸の開放時における浴室A側からの空気流の通路を確保しつつ、フィルタ45により浴室A側からの水滴などの侵入を防止することができる。

したがって、本実施形態の折戸1においても、第1の実施形態の折戸1と同様に、折戸1を浴室A側に折り込んだ時に重くなることなく、スムーズに開放することができる等の効果が得られる。

なお、本実施形態のフィルタ45は、例えば、縦中框が中空枠である場合のように、縦中框を構成する横壁が複数あり、開放口が通気路に沿って複数ある場合には、その脱衣室側の開放口に取り付けることができる。

【0025】

第3の実施形態

図6は、第3の実施形態に係る折戸1の突合せ部分近傍を示す図5と同様の図である。但し、ここでは、図5に示す防水用のフィルタ45の代わりに、シャッタ50が設けられている。図6Aはシャッタ50を開いた状態、図6Bはシャッタ50が閉じた状態を示す。

第3の実施形態の折戸において、図4と同じ部分についてはその説明を省略する。

シャッタ50は、例えば樹脂又はアルミニウム合金等の金属でできた板状のシャッタ部材52と、シャッタ部材52を開放口42aに当接する閉鎖位置と、開放口42aから離隔した開放位置に移動させる操作部材54とから成っている。

【0026】

操作部材54は、脱衣室側引手40の脱衣室側外面上を摺動する摺動部材54aと、摺動部材54aの摺動面と反対側の面に一体に取り付けられた操作つまみ54bからなる。シャッタ50は、型材の脱衣室側引手40に設けたスリット(図示せず)を介して摺動部材54aの図示しない連結部に連結されている。なお、シャッタ部材52は、浴室Aからの空気流に押されて開放口42aを閉鎖しないように、適度の摺動抵抗を備えるか、或いは適宜の係止手段で離隔位置に係止できるようにする。

【0027】

本実施形態において、折戸1を開くときは、操作つまみ54bを掴んでシャッタ部材52を開放口42aから離隔する方向に移動する。これにより開放口42aが開放されて、開放口42aと浴室A側の端部片34aと閉塞部材41との間の隙間Gが連通する。つまり、浴室Aと脱衣室Bが連通する。したがって、折戸1を浴室A側に折り込んだとき、押し込まれた浴室A内の空気は隙間と開放口42aを通して脱衣室Bに流れるため、折戸の開放操作が重くなるということはない。

折戸1が開放されたときは、操作つまみ54bをつまんで開放時とは逆の方向に移動させ、シャッタ部材52を開放口42aに当接して閉塞する。それによって、浴室A内で生じた水滴などはシャッタ50で遮断されるため、脱衣室B側に流入することはない。

なお、この折戸1では、シャッタ50を開いたまま浴室を使用すると、浴室Aからの水滴等が空気流と一緒に隙間Gから流入するが、板状のシャッタ部材52の表面に一旦当たり大部分はシャッタ部材52の表面を流下する。また、空気流もシャッタ部材52により蛇行するため、水滴が直接更衣室側に流出することはない。

10

20

30

40

50

なお、本実施形態のシャッタ50は、例えば、縦中框が中空枠である場合のように、縦中框を構成する横壁が複数あり、開放口が通気路に沿って複数ある場合には、その脱衣室側の開放口に取り付けることができる。

【0028】

第4の実施形態

図7は、第4の実施形態に係る折戸の突合せ部近傍を示す図4と同様の図であり、図7Aは回転弁が開いた位置を、また図7Bは回転弁が閉じた位置を示す図である。また、図8は、図7に示す折戸の突合せ部の縦断面図であり、図8Aは図7のA-A断面図で回転弁が開いた状態を、また、図8Bは図7のB-B断面図で回転弁が閉じた状態を示している。

10

本実施形態の折戸1は、図4に示す折戸1の縦中框32(1)内にさらに回転弁60を備えた点で、第1の実施形態と相違し、その他の点では第1の実施形態と同じである。したがって、ここでは縦中框32(1)の部分のみを実線で示し、その他の共通部分は破線で示している。

【0029】

回転弁60は、縦中框32(1)の中空部を構成する側壁37a、37bに形成された浴室側開放口38aと脱衣室側開放口38b(各位置は、第1の実施形態におけると同様に上下にずらして配置されている)間に配置されている。

即ち、回転弁60の弁体62は、図8A、8Bに示すように、翼板状に構成されており、弁体62の上端及び下端部に、縦中框32(1)の上端及び下端部に設けられた軸65a、65bが挿入される。また、弁体62の下端部は縦中框32(1)の底板上に配置されており、縦中框32(1)の底板の一部には弧状のテーパ面つまりせり上がり部分64が軸65aに対して対称に設けられている。

20

【0030】

図8Bに示す初期状態、即ち折戸1が閉じた状態においては、回転弁60の弁体62の底面はせり上がり部分64から外れた平坦な底板位置に位置している。

その状態で、折戸1を浴室A側に折り込むと、押し込んだ空気により浴室A側の端部片34aと閉塞部材41との間の隙間Gから空気が縦中框32(1)内に流入する。

この空気流が回転弁60の弁体62に当たり弁体62を軸65a、65bの回りで回転させる。その際、弁体62はその底面が縦中框32(1)の底板のせり上がり部分64に案内されて上昇する。

30

【0031】

折戸1が開き、浴室A内と脱衣室B内の気圧が平衡して隙間Gから開放口38aに向かう空気流が停止すると弁体62の上昇は停止し、次に自重により逆回転しながらせり上がり部64に沿って下降して、元の平坦な底板位置に戻る。つまり、回転弁60は自動で最初の開放口の閉鎖位置に戻る。

本実施形態によれば、第1の実施形態の構成に加えて、縦中框32(1)内に回転弁60を配置したため、浴室Aから開放口38aに流入する水滴などは開放口38bに流入する前に回転弁60により遮断できる。そのため、脱衣室Bに水滴などが流入するのをより完全に防止することができる。

40

【0032】

なお、以上の説明では、浴室折戸の扉体は2枚であるとして説明したが3枚以上であってもよく、また、連結部材と縦中框の浴室側間の隙間G、開放口からなる通気路は、隣接する扉体のうち一方の扉体側にのみ設けたものとして説明したが、両方の扉体に設けてもよい。脱衣室側引手は縦中框と別部材で形成してもよい。

【符号の説明】

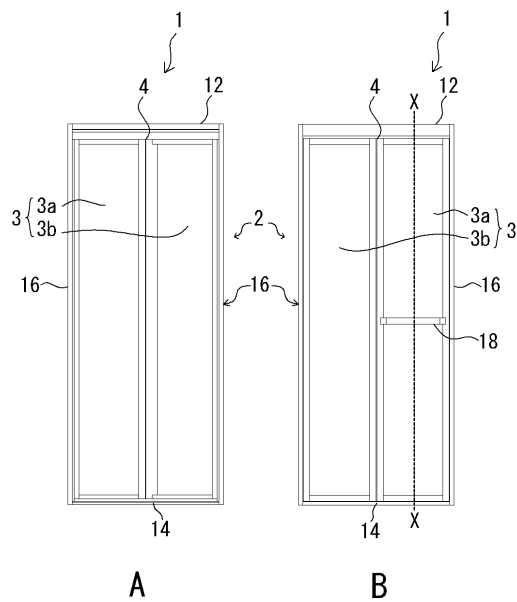
【0033】

1・・・折戸、2・・・折戸枠、3(3a、3b)・・・扉体、4・・・連結部材、12・・・上枠、14・・・下枠、16・・・縦枠、18・・・浴室側引手、32(1)・・・縦中框、34・・・突合せ部、34a、34b・・・端部片、37a、37b・・・

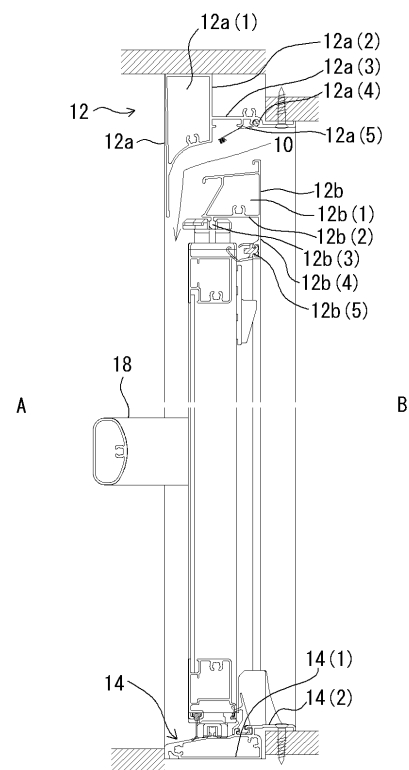
50

側壁、38a、38b・・・開放口、40・・・脱衣室側引手、41・・・閉塞部材、42・・・側壁、42a・・・開放口、45・・・フィルタ、50・・・シャッタ、52・・・シャッタ部材、54・・・操作部材、54a・・・摺動部材、54b・・・操作つまみ、60・・・回転弁、62・・・弁体、64・・・せり上がり部分、65a、65b・・・軸。

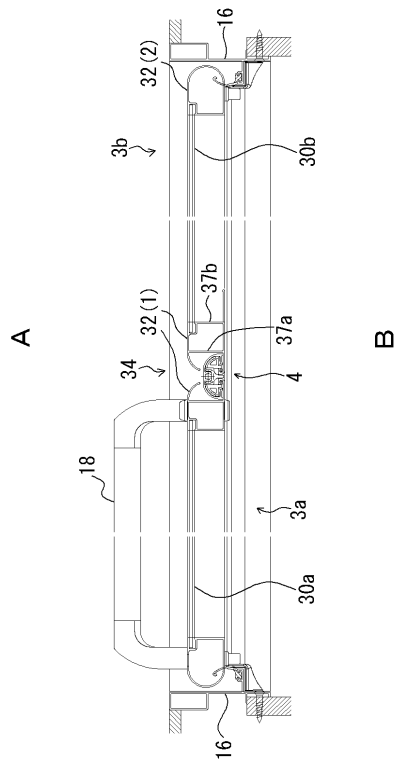
【図1】



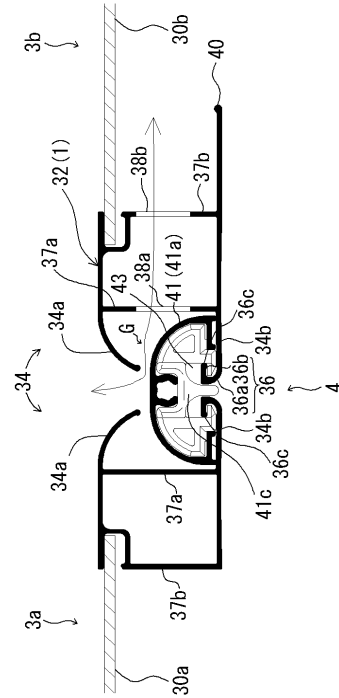
【図2】



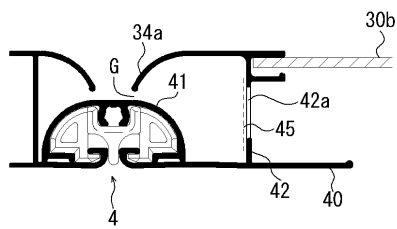
【図 3】



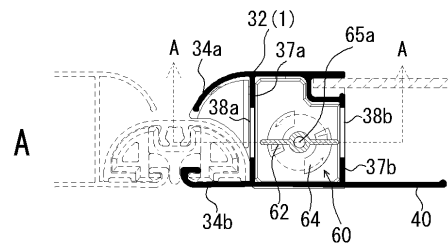
【図 4】



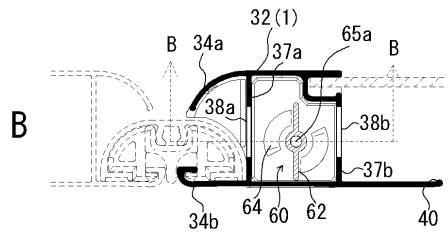
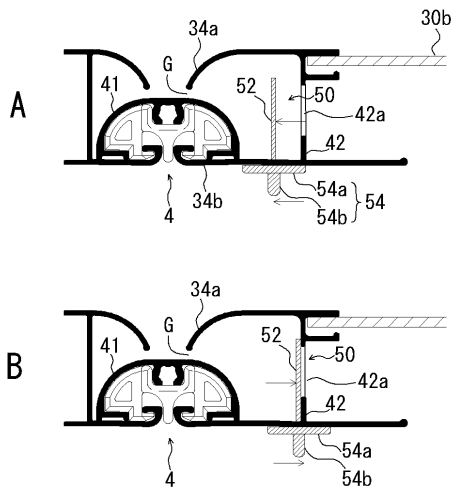
【図 5】



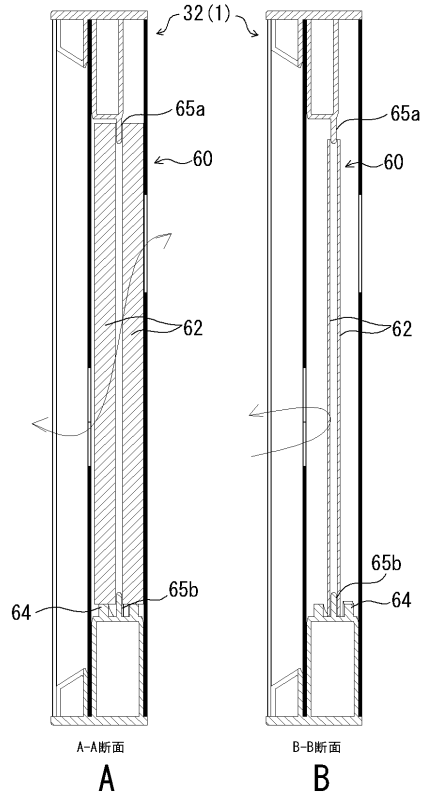
【図 7】



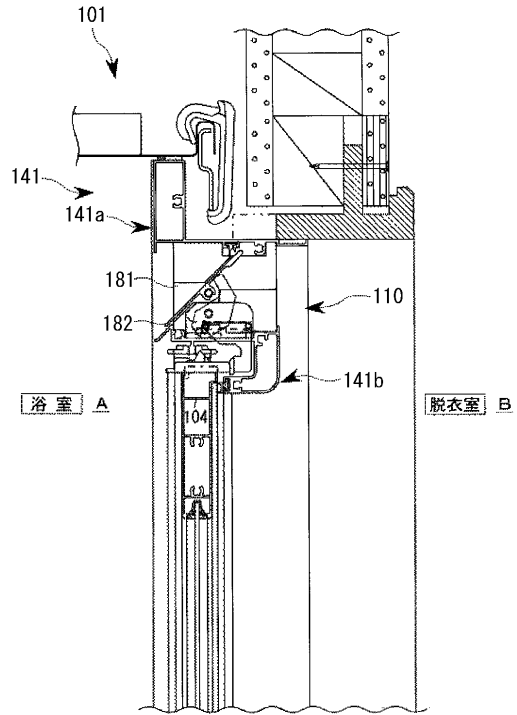
【図 6】



【図 8】



【図 9】



フロントページの続き

(56)参考文献 実開平02-051669(JP,U)
特開平07-011846(JP,A)
特開2007-255179(JP,A)
実開昭62-056690(JP,U)
実開昭59-003988(JP,U)
米国特許出願公開第2012/0285666(US,A1)

(58)調査した分野(Int.Cl., DB名)

E06B 7/04 - 7/36
E06B 3/48、 3/92、 3/94
E05D 15/00 - 15/58