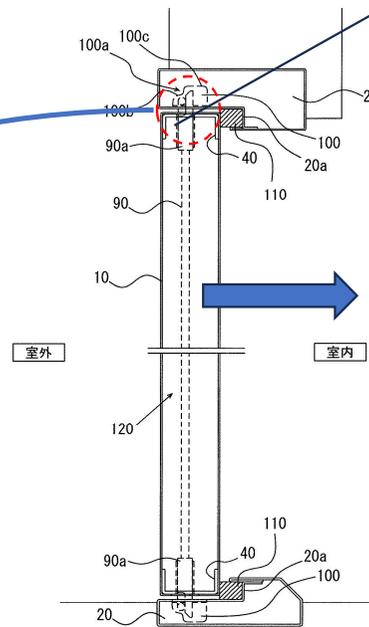
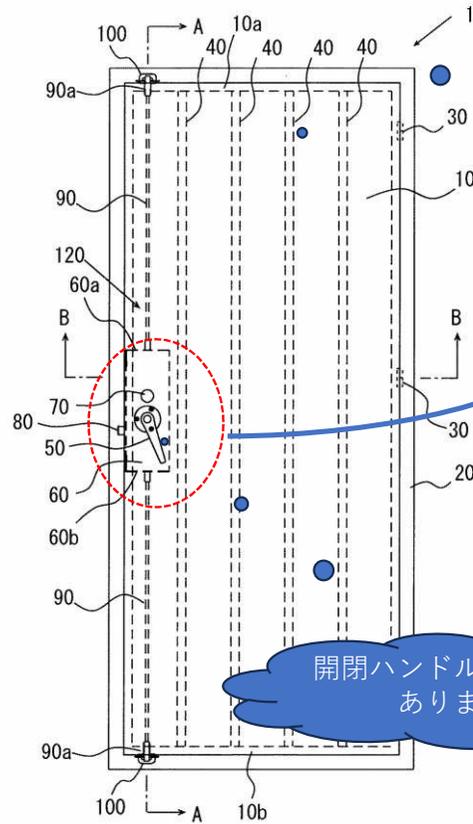


| 名称 | 特殊丁番いらずで高止水 （特許第6825201号 止水機能を有する扉） 株式会社クマヒラとの共有 | 許諾 条件 | 通常実施権 譲渡不可 |
|---------|---|----------|---------------|
| 発明の目的 | 従来の防水扉は、扉本体と枠体との密着性を高めるための締め付け用(押し込み用) のハンドルが扉の両側に必要であり、操作が煩雑で、特殊な丁番が必要となるため製造コストが高かったため、簡易な構造で高い止水性を有する扉を提供すること。 | | |
| 導入のメリット | <ul style="list-style-type: none"> ①扉本体を枠に押し込む手段を備えた開閉用ハンドルを用いることで、通常操作で止水性能を確保することができる。 ②止水のためのパッキンを非中空とし、パッキンとパッキンを枠の四隅で接合面積が大きくなるように接合することで、浸水時にかかる大きな圧力によってパッキンが変形しても接合部に隙間が生じることを防止し、漏水量を低減できる。 ③見た目が「普通の扉」なため、目立つ場所にも違和感なく設置することができる。 | | |
| アピール内容 | <p>この扉は、開閉用ハンドルに「扉押し付け手段」を備えています。</p> <p>開閉ハンドルを閉める方向に動かすと扉全体が室内側に移動して、枠の取り付けたパッキンと密着し、止水性を発揮します。</p> <p>従来の止水扉は開閉用のハンドルと扉を枠体側に押し込むハンドルの2つが取り付けられており、緊急時にはこれらのハンドルを操作する必要がありますが、この扉は1つのハンドル操作で止水性を発揮することができます。近年急増するゲリラ豪雨発生時にも簡単な操作で迅速に対応をとることが可能となります。</p> <p>また、見た目が「普通の扉」であるため目立つ場所でも違和感なく設置することができます。</p> | | |

【活用のポイント】

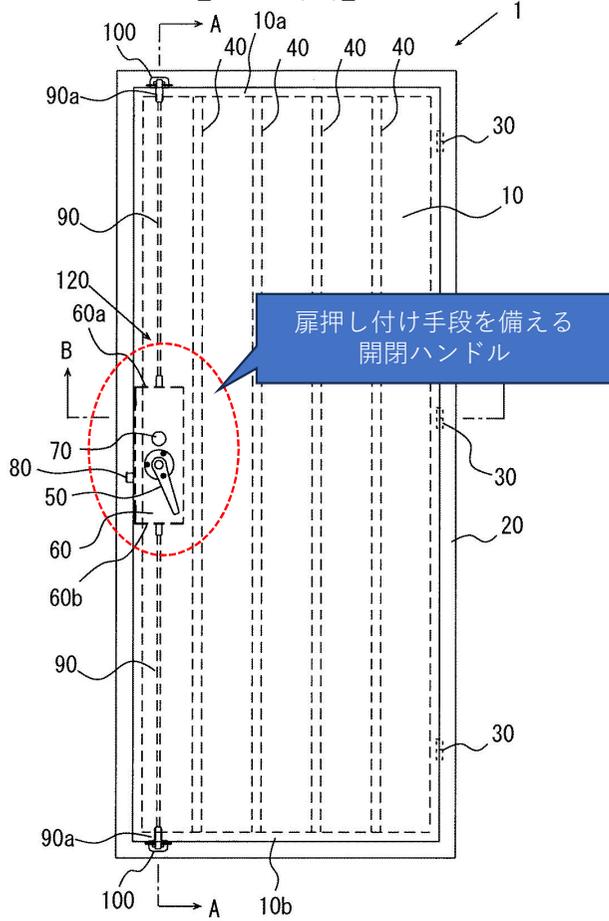
見た目は普通の扉です。
ですが、止水機能があります。



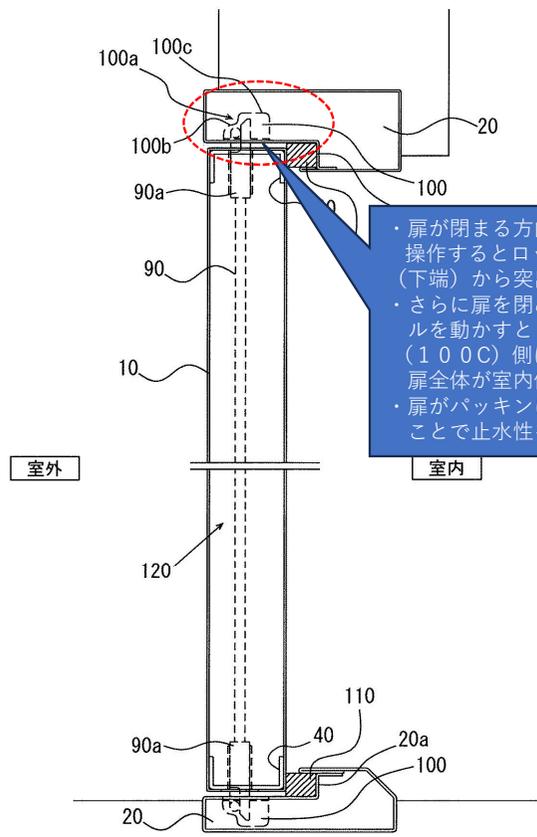
扉を閉める方向に動かすと、扉が室内側に移動してパッキンと密着。
→止水性発揮

- 通常の止水扉には、開閉用ハンドルの他に止水用のハンドルが付いています。
→緊急時には2つのハンドル操作が必要となります。
- この扉は1つのハンドルで開閉と止水を行うため緊急時に迅速に対応できます。
- また、見た目が「普通の扉」です。そのため、目立つ場所に違和感なく設置できます。

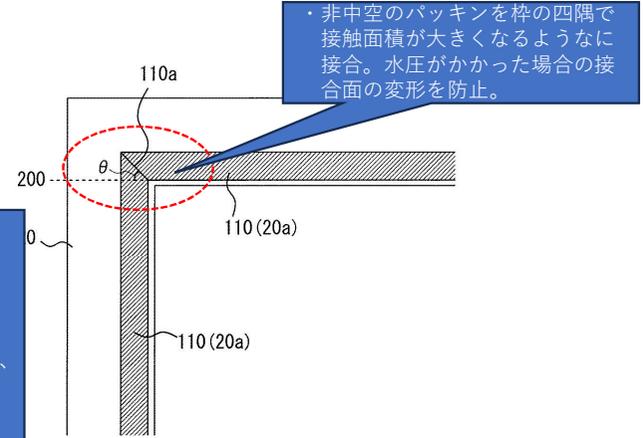
【正面図】



【A-A断面図】



【パッキン接合部】



- 1、2 扉
- 10、200 扉本体
- 20、210 枠体
- 20a、210a 溝
- 30 丁番
- 50 ハンドル
- 110、220 パッキン