

「自分の後ろ姿が見える」キャビネットとその装置

[シーズ提供元：永大産業株式会社]

活用企業イメージ

- ・ファッションメーカー関連（姿見、商品展示棚等）
- ・化粧品メーカー関連（姿見、商品展示棚等）
- ・美容室/ヘアサロン関連（姿見、商品展示等）
- ・スポーツジム関連（姿見、監視カメラ等）
- ・その他（防犯/警備関連、※防犯カメラ機能付きキャビネット等）

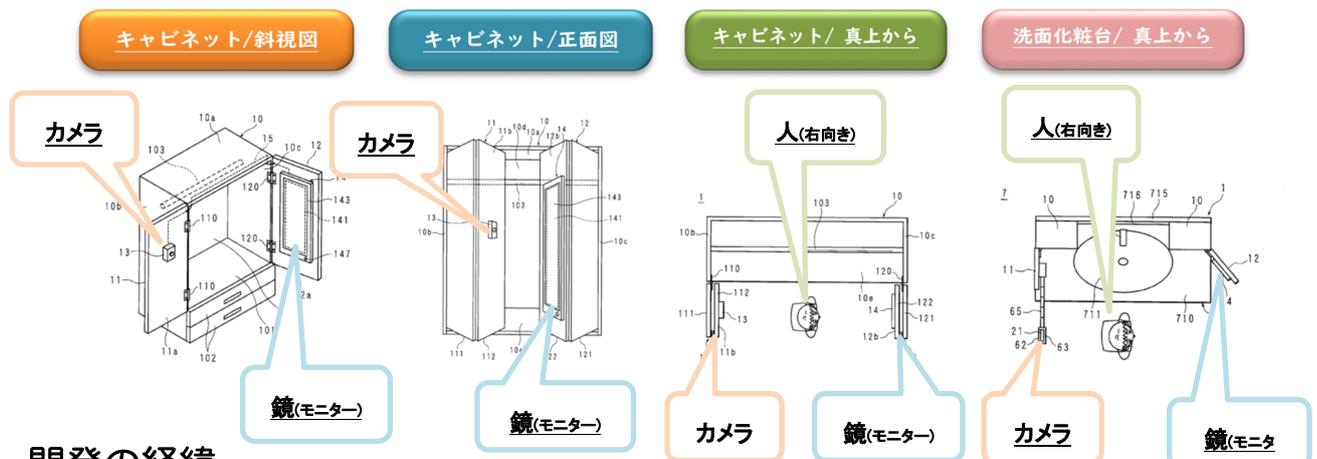
技術内容

- ・本技術は、簡単そうでなかなか出来なかった「自分の後ろ姿をリアルタイムで確認出来る技術と装置」に関する特許。
- ・下記図のように「キャビネットの扉」を利用して、一方の扉に設置したカメラ（自身のスマホも可）等で画像や動画を撮影/録画し、もう一方の扉に設置した鏡（モニター等）にその映像を写し出す。

技術の特徴

- ・「キャビネット」の対象は広く、戸棚/収納家具/飾り棚/ロッカー/キャスター付家具など様々な物の総称を差し、加えて洗面化粧台も含めており権利範囲が広いことが特徴。これにより既存技術や現行製品に本特許技術を付加させることにも期待できるなど、様々な業種やビジネスシーンで活躍できる点。
- ・撮影者自身のスマートフォンやタブレット等でも撮影が可能。キャビネットにカメラを内蔵させることもスマートフォンを接続することも可能。

< 特許公報/図面 >

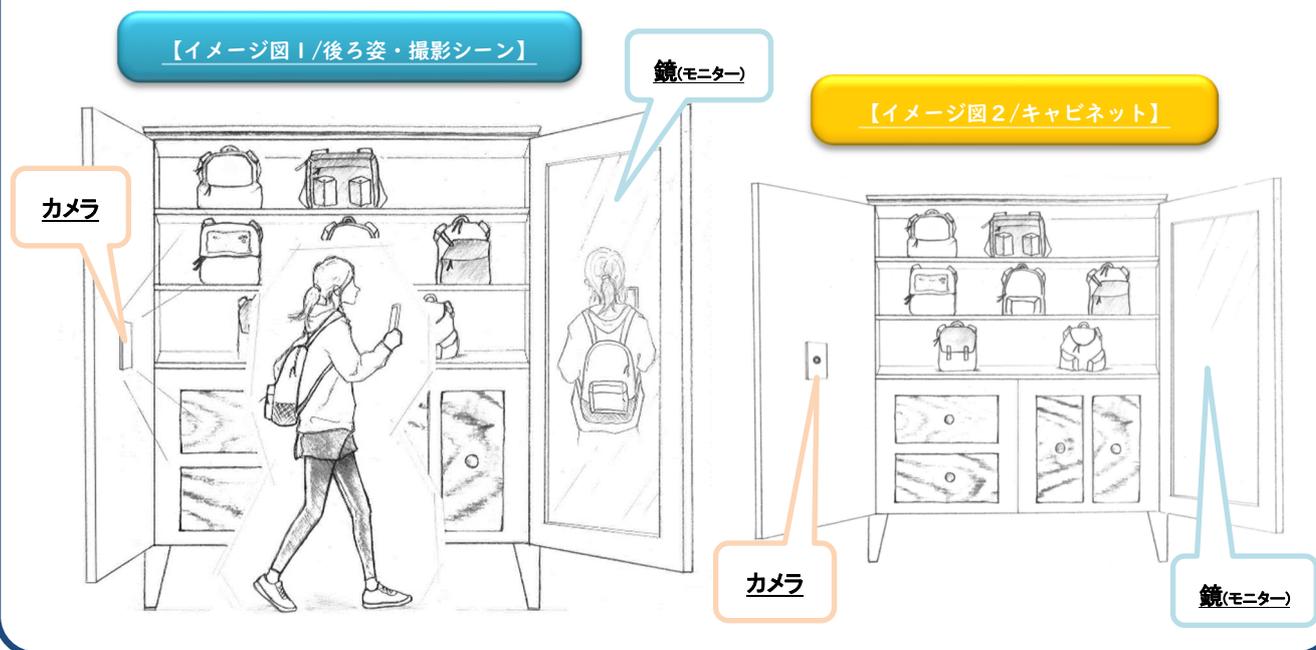


開発の経緯

- ・秘密保持契約(NDA)を締結した後にご説明させて頂きたいと思います。

活用例

- 下記図のように背負うタイプの鞆（リュックタイプ等）や帽子を試着して「自分の後ろ姿」を確認出来る。
 - 美容院などでは、後ろ髪をカットしながら確認出来る。
 - スポーツジムなどでは、背面を確認しながらトレーニングが出来る。
- ※このような顧客サービスの向上の一方で、防犯/警備カメラとしての機能を併せ持たせることもできる。



活用への補足・提供条件等

- 技術の確立段階：実用化実績なし
- ライセンスできない分野：特になし
- 技術の提供形態：ライセンス提供（以外も、条件等は別途協議）
- 契約金：契約金＋ランニングロイヤリティ（条件等は別途協議）
- ノウハウの提供：提供可能（条件等は別途協議）

※基本方針として、ライセンサーに負担にならない様な契約を協議の上で検討いたします。

特許情報

特許番号：特許第 7051493 号
名称：キャビネット及び洗面化粧台
登録日：2022/04/1
出願日：2018/02/27
存続期間満了日：2038/02/27

その他関連情報

- 開発当時の事や本件技術についてご質問等があれば、本件の発明者本人が面談の際に回答させて頂く予定です。

つり革除菌装置と除菌装置の取付方法

[シーズ提供元：永大産業株式会社]

活用企業イメージ

- 車両等の部品製造（つり革、手摺り等）
- 鉄道／旅客機等（車両製造、車両整備等）
- 紫外線機器（照射関連、遮蔽関連等）
- 除菌/抗菌/抗ウィルス機能製品
- イベントコンサルタント などに関する企業

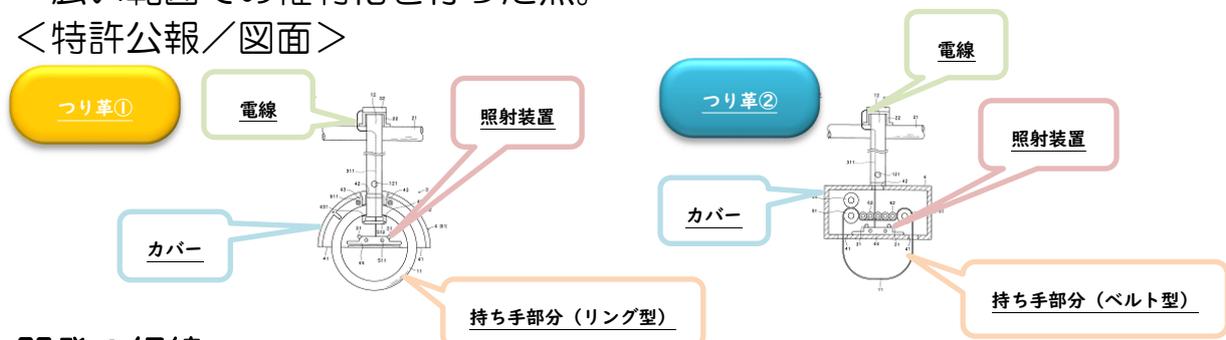
技術内容

- 本技術は、いわゆる「つり革」の輪部分（持ち手部分）に、**紫外線を照射させて除菌を行う**「装置とその装置の取付方法」。
- 下記図のようにつり革の上半分をカバーするように取り付け、つり革から人の手が離れた時点で、つり革が回転し**紫外線を照射**させる。これにより、**除菌/抗菌された把持部**また**抗ウィルス機能を付帯させた把持部**を握ることができる。
- 把持時（握っている時）には、紫外線装置が作動せず人体に影響を与えない安全性を備えた構造。

技術の特徴

- 現在、列車等で**使用中のつり革に本件発明を取り付けることができる構造**も含まれる為、つり革自体の取り替えが不要となり費用が抑えられる。また取付構造が簡単である為、短時間での作業となり作業効率が良い点。
- 広告/宣伝等にも使用できる様に、**広告掲示部/映像表示部等を備える**など広い範囲での権利化を行った点。

<特許公報／図面>



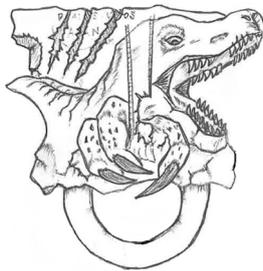
開発の経緯

- 建材製品に抗菌/抗ウィルス機能を付帯させる目的で開発を進めてきた。その過程で生まれた機能/技術等を把持部に転用させたもの。

活用例

- 広告掲示機能を使用して企業 CM を流す+持ち手を紫外線による除菌
- 報知機能を使用して使用状況をデータ化し統計を取る+持ち手を紫外線による除菌
- 企業イメージキャラクターや地方キャラクター、企業ロゴなどをカバーに取り込み宣伝する+持ち手を紫外線による除菌
- 表記機能を全て備えた装置+持ち手を紫外線による除菌
- 地方自治体が運営するような観光列車、施設の館内周遊列車等への使用を想定。

【イメージ①/アミューズメント関連】



【イメージ②/情報・TVモニター関連】



活用への補足・提供条件等

- 技術の確立段階：実用化実績なし
- ライセンスできない分野：特になし
- 技術の提供形態：ライセンス提供（以外も、条件等は別途協議）
- 契約金：契約金+ランニングロイヤリティ（条件等は別途協議）
- ノウハウの提供：提供可能（条件等は別途協議）

基本方針として、ライセンサーに負担にならない様な契約を協議の上で検討したい。

特許情報

特許番号：特許第 6652611 号
名称：つり革、除菌装置、及び除菌装置の取り付け方法
登録日：2020/01/27
出願日：2018/09/20
存続期間満了日：2038/09/20

その他関連情報

除菌装置を備えるつり革と握り手部分

[シーズ提供元：永大産業株式会社]

活用企業イメージ

- ・アミューズメント施設の運営（消毒、除菌/抗菌/抗ウィルス等）
- ・ホテル/観光等施設（消毒、除菌/抗菌/抗ウィルス等）
- ・車両等の部品製造（つり革、手摺り等）
- ・鉄道/旅客機等（車両製造、車両整備等）
などに関する企業

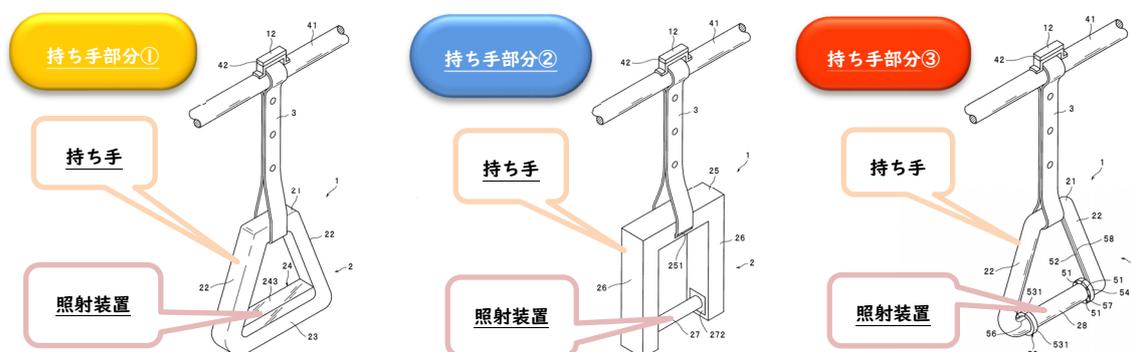
技術内容

- ・本技術は、「つり革」やそれに類する「持ち手部分」に、除菌装置を備えることで紫外線を照射させて除菌/抗菌/抗ウィルス機能などを付与させる発明。
- ・本技術の除菌機能等は紫外線を活用するため、アルコール除菌等の液体補充が不要になる。
- ・下記図のように、様々なパターンの紫外線照射方法が可能。

技術の特徴

- ・紫外線が把持部に直接あたり、利用者が握っていない状態の時に照射され抗菌/抗ウィルス効果を発揮する。現行で使用しているつり革や把持部の取り替えだけで済む為、費用も抑えられる。様々な形状を検討出来る為、開発段階での自由度が高く用途も広く検討できる。

<特許公報/図面>



開発の経緯

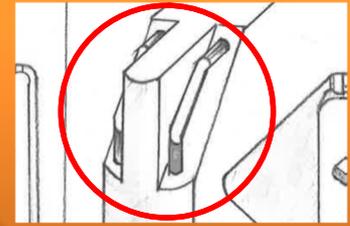
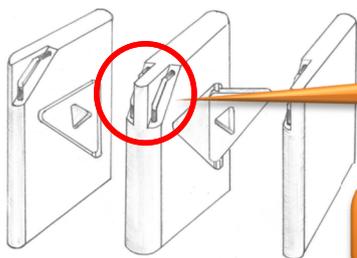
- ・建材製品に抗菌/抗ウィルス機能を付帯させる目的で開発を進めてきた。その過程で生まれた機能/技術等を把持部に転用させたもの。

活用例

・アルコール消毒に代わる「新しい消毒スタイル」

公共機関や大型商業施設、イベント施設などのウィルス対策では、アルコール消毒等が主流だが液体の継ぎ足しや周辺の床や噴霧器などの汚れ対策の手間が課題とされている。本シーズではそれらを解決しつつコストの削減にも期待できる。例えば、施設入口に常設されているアルコール消毒を、「握るだけでできる消毒」（空港の手荷物検査ゲートの様なアーケードに、紫外線照射する手摺りの一部に本シーズが設置されているイメージ：当社案）のような設備。

【当社デザインイメージ図】



(例) イベント施設や公共交通機関等の入場ゲートをイメージした活用方法

「赤○部分」が、本技術になります。

活用への補足・提供条件等

- ・技術の確立段階：実用化実績なし
- ・ライセンスできない分野：特になし
- ・技術の提供形態：ライセンス提供（以外も、条件等は別途協議）
- ・契約金：契約金＋ランニングロイヤリティ（条件等は別途協議）
- ・ノウハウの提供：提供可能（条件等は別途協議）

基本方針として、ライセンサーに負担にならない様な契約を協議の上で検討したい。

特許情報

特許番号：特許第 6652610 号

名称：つり革

登録日：2020/01/27

出願日：2018/09/20

存続期間満了日：2038/09/20

その他関連情報

本シーズ集は、ライセンサーの協力の元、近畿経済産業局が管理しています。

問合せ・連絡先：近畿経済産業局 地域経済部 産業技術課 知的財産室 Tel:06-6966-6016