

天然水ボトル交換が容易な ウォーターサーバー

こんなことができます！

天然水ボトルの交換の不便を解決します!!

【従来の問題点】

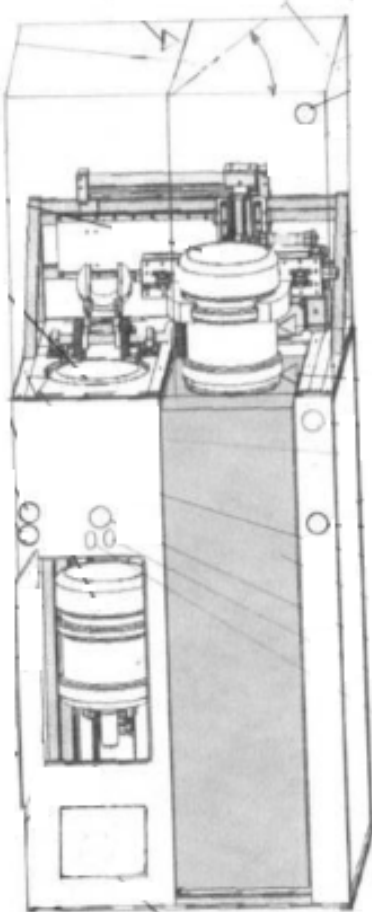
これまでのウォーターサーバーは、ボトルを一番上に手作業で設置するため、高齢者や女性には重労働であった。また、予備のボトルは別の場所においてあり設置の際に運搬が必要であった。

【解決したポイント】

ボトルをサーバーに収納する際、サーバー下部にストッカーを設け、複数個の予備ボトルをストック可能とし、使用済みとなったボトルを検出後予備ボトルを自動供給可能な装置としたこと。

技術の概要

ウォーターサーバーは、投入容易なストッカー投入口から、順次1個ずつ水ボトルを投入して水ボトル送り装置を起動させ、ストッカー内へ1個ずつ必要な数量の水ボトルをストックする。次にストックされた水ボトルを、水サーバーに設置された水ボトルが消費され、空となった水ボトルを取り去ることによって1個ずつストッカーから水サーバーへと自動供給する。水サーバー上の水ボトルが空の検出を、センサーや、目視確認によって検出することによって、水ボトル空のアラームを事前に出力して表示し、次の水ボトルの供給を促す。ストッカーの外周面を断熱材によって覆い外部と遮断し断熱して、ストッカー内の水ボトルを冷却して水ボトル内の雑菌、ウイルス等の増殖を防止する。



発明者からのメッセージ

従来品は、サーバー本体の重心が上部にあるため、地震等で転倒しやすい。複数個の天然水ボトルをストックしてサーバーへの人力供給を少なくし、身体的軽減を図る。まずはウォーターサーバーの販売会社からの引き合いをお待ちしています。

技術分野

- | | | |
|---|--------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 電気・電子 | <input type="checkbox"/> 機械・加工 | <input type="checkbox"/> 情報・通信 |
| <input type="checkbox"/> 化学・薬品 | <input type="checkbox"/> 有機材料 | <input type="checkbox"/> 無機材料 |
| <input type="checkbox"/> 金属材料 | <input type="checkbox"/> 輸送 | <input type="checkbox"/> 食品・バイオ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 生活・文化 | <input type="checkbox"/> 土木・建築 | <input type="checkbox"/> 繊維・紙 |
| <input type="checkbox"/> 農林・畜水産 | <input type="checkbox"/> 医療・介護 | <input type="checkbox"/> その他 () |

ライセンス情報

- | | |
|----------|--------------|
| ●特許番号 | 第6918192号 |
| ●出願日 | 2020/10/20 |
| ●発明の名称 | 水ボトルストック供給装置 |
| ●特許権者 | 田中 文蔵 |
| ●代表発明者 | 田中 文蔵 |
| ●詳細資料 | 無 |
| ●サンプル | 無 |
| ●見学 | 無 |
| ●技術指導の意思 | 有 |
| ●実施実績 | 試作のみ |
| ●事業化実績 | 無 |
| ●実施権許諾実績 | 無 |

連絡先

- 所属 福岡県知的財産支援センター
- 担当者 特許流通コーディネーター
- 電話番号 092-622-0035
- E-Mail ipc@joho-fukuoka.or.jp