

## 課題

水筒の中に飲み残しがある場合、水筒内の飲料に雑菌が入ってしまい、長時間放置されると、雑菌が繁殖するので衛生のために飲料が廃棄される。

！もったいない！



そこで、

清潔な飲料と口を付けた飲料の

貯蔵部を分離させて、

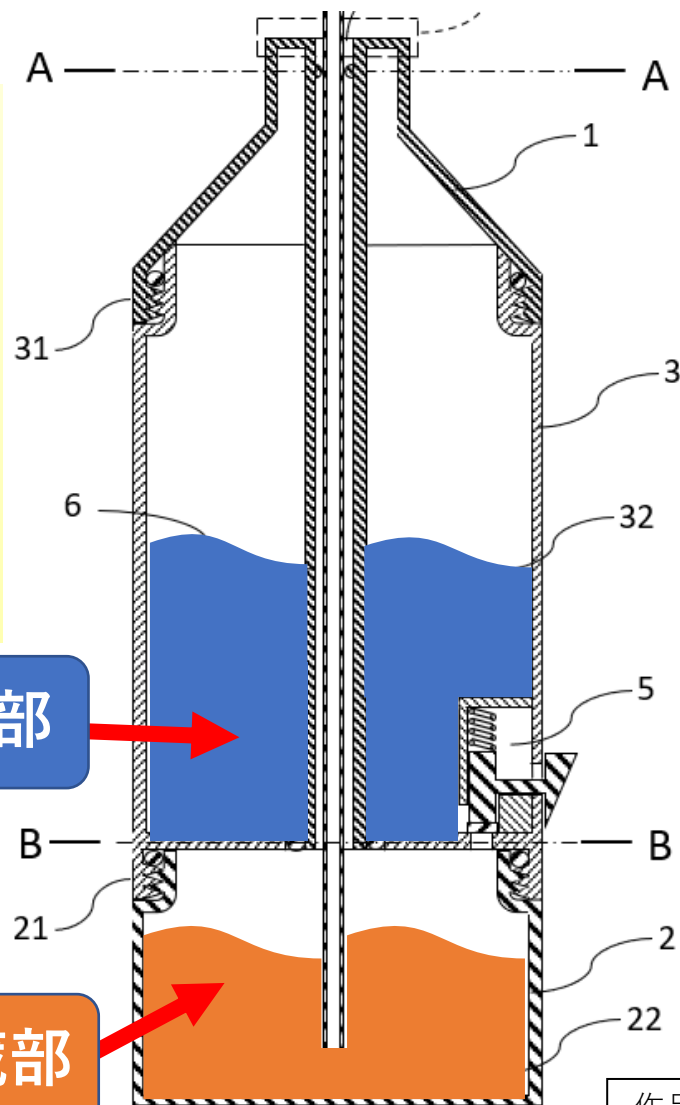
清潔な飲料の貯蔵部から口を付けた

飲料の貯蔵部への液体の移動を制御

した。

清潔な飲料の貯蔵部

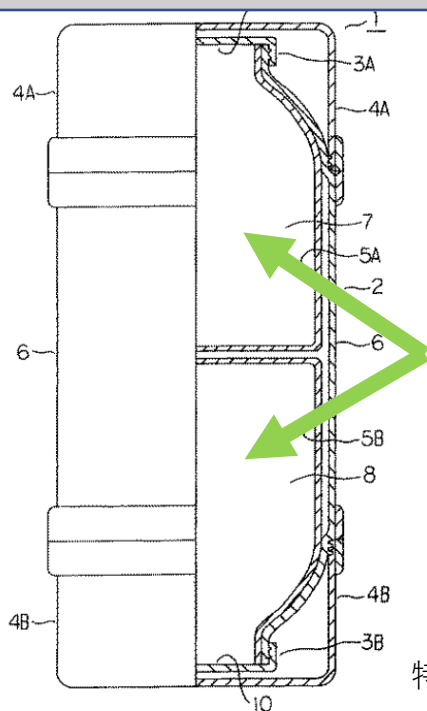
口を付けた飲料の貯蔵部



従来技術には、水筒内部に複数の貯蔵部を設けるものや貯蔵部内に設けた仕切りが移動する発明はあったが、

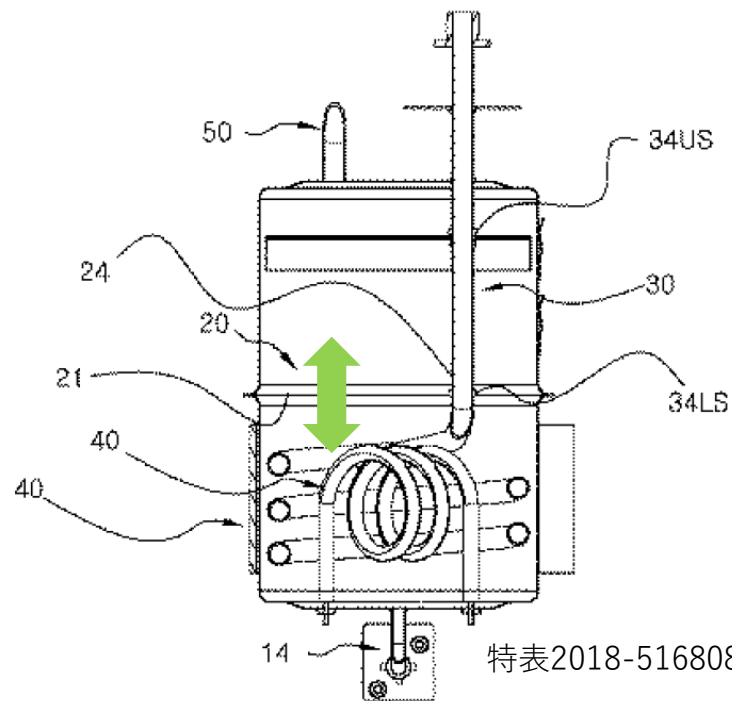
**貯蔵部間の液体の移動を制御する機構はなかった。**

複数の貯蔵部を設けるもの



特開2008-94490

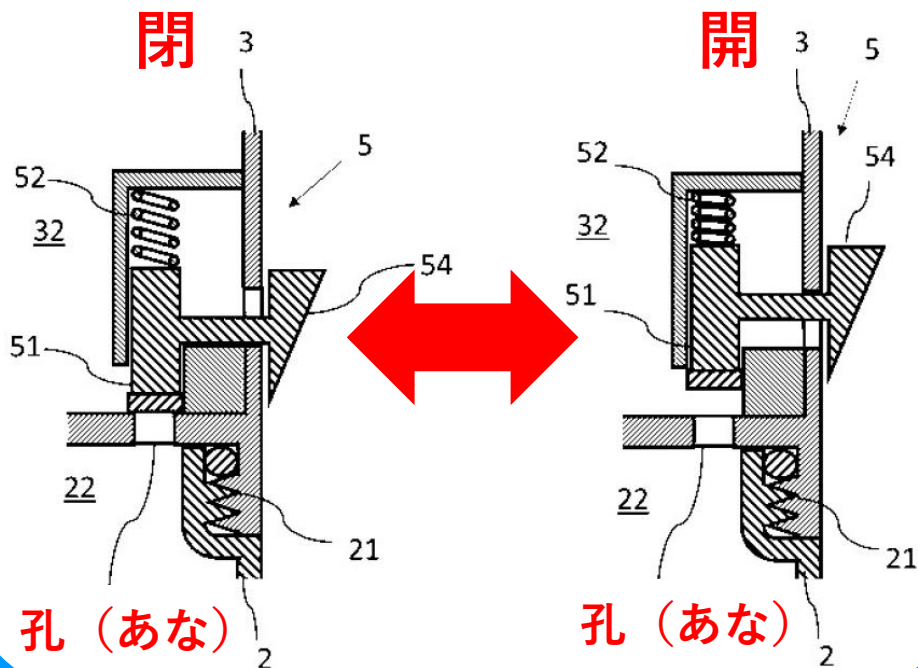
仕切りが移動するもの



特表2018-516808

貯蔵部間の液体の移動を制御する機構として、  
**液体移動制御機構**を設けることで  
液体の移動を可能にした。

## 液体移動制御機構



第二容器

第一容器

