

タイトル

振動洗濯機

技術分野

- 電機・電子
- 情報・通信
- 有機材料
- 金属材料
- 食品・バイオ
- 土木・建築
- 農林・畜水産
- その他()
- 機械・加工
- 化学・薬品
- 無機材料
- 輸送
- 生活・文化
- 繊維・紙
- 医療・介護

利用分野・適用製品

- ・クリーニング
- ・現在の洗濯機で洗えない物の洗滌洗濯
- ・機械部品・電子部品等の洗滌

情報メモ

- 詳細資料：有 無
- サンプル：有 無
- 見学：可 不可
- その他：

従来技術の課題・問題点

現在使用されている洗濯機のほとんどが回転による洗滌方法なので繊維を傷め、洗うことができないものもある。

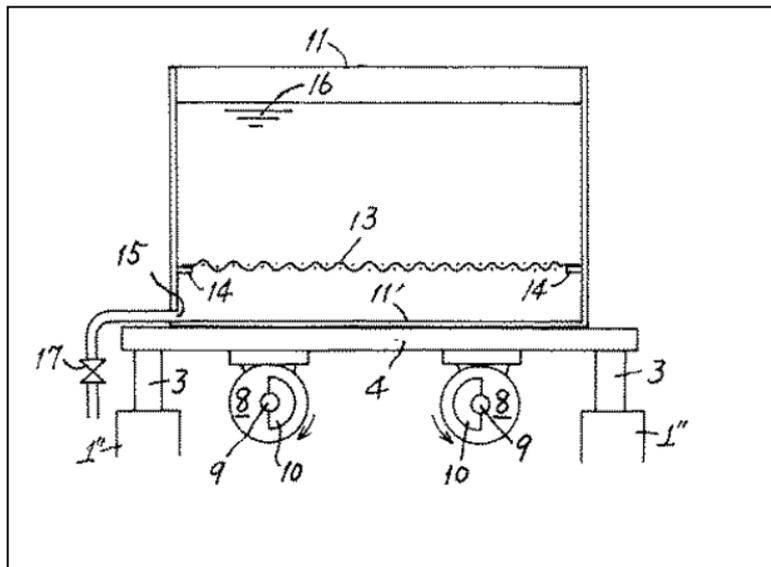
本発明の効果・特長

振動モーターで水を強力に振動させて汚れを落とす。
洗濯物が攪拌されて摩擦が発生することがないのでデリケートな繊維も傷めずに綺麗に選択することができる。
背広などもたたんだ状態で洗濯できるので形くずれしないし、ぬいぐるみ等も洗濯できる。

技術概要（構造・動作等）

下図に示すように、水槽11が載せられた平板4に、回転軸に偏心した重錘を設けた2台の振動モーター8（たとえば、100V15W モーター）が設けられている。また、コイル発条4によって平板4の4隅が支えられている。
2個の振動モーター8は図に示すように反対方向に回転し、水槽11内の水を縦方向に振動させる。洗濯物16と水の振幅が異なるので、汚れが洗濯物16の布目から遊離し沈殿する。

図・特記事項・その他



主たる提供特許

登録番号：第4771910
出願日：平成18年11月8日(2006年)
発明の名称：洗濯機
権利者：富木 光義

関連特許番号

商標登録「ウエットスター」(第5110649)