



- طراح: زهرا هژبر
- استان: یزد
- واحد آموزشی: دبیرستان فرزنانگان دکتر شاهی ناحیه ۱ یزد

چکیده:

ماشین‌های لباس شویی موجود طی هر مرحله از شست‌وشو از آب شهری استفاده می‌کنند. در این دستگاه با روش منعقد کردن و ته‌نشین شدن ذرات، فقط در یک مرحله از آب شهری استفاده می‌گردد و در صورت نیاز به آب بیشتر می‌توان از آب شهری استفاده نمود. کارکرد دستگاه به این صورت است که پس از هر مرحله شست‌وشو، پساب حاصل وارد محفظه‌ای شده و با فرآیند لخته‌سازی به وسیله یک مجموعه که حاوی مواد شیمیایی خاص است، تصفیه و دوباره به مخزن آب لباس شویی باز می‌گردد. از مزایای این دستگاه، صرفه‌جویی در مصرف آب و کاهش فاضلاب است.

