# 一种电动洗杯机

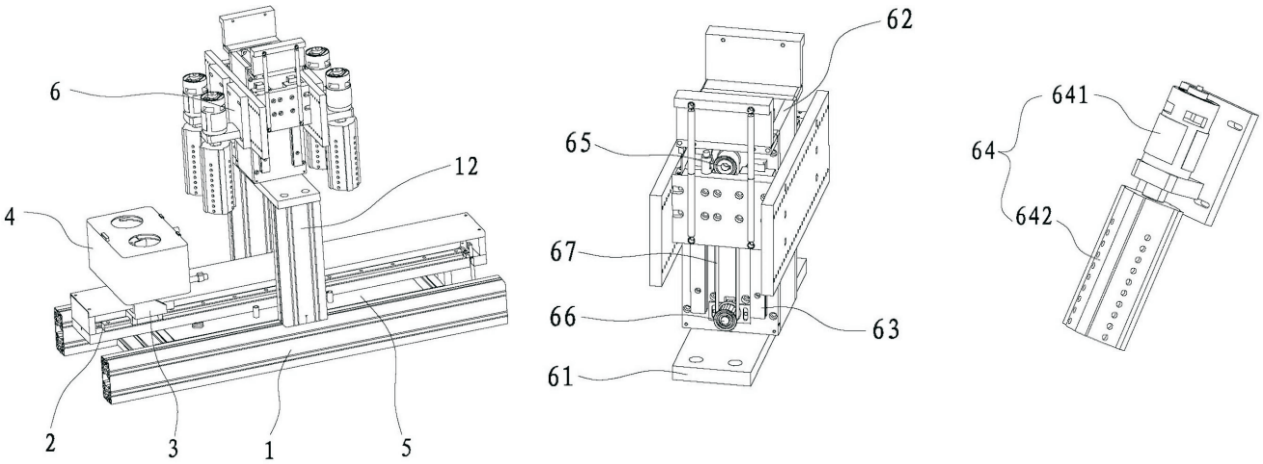
## 一. 项目完成人及所在单位： 赵小双，电气工程与自动化学院

## 二. 项目简介：

洗杯机是一种代替人力清洗杯子的机器，现有洗杯机各式各样，其主要改进都是为了提高生产效率而做出一定的调整，但是在操作方便、清洗效率和清洗洁净度等方面始终无法同时实现最佳化。针对上述问题，设计一种新型电动洗杯机， 其具有清洗效果佳和清洗效率高的特点。

## 三. 主要研究内容及创新点：

本发明公开一种电动洗杯机，包括机架、X 轴导轨、翻转机构、杯罩机体、水箱以及洗杯组件；该机架具有底架和架设在底架上的龙门架 ；与现有技术相比，本发明只需要将杯子置入杯罩机体中的杯座内，之后全部是采用自动化操作，操作非常方便；而且基于本发明采用至少两个杯座以及每侧至少设置两个洗刷部，如此也成倍地提升了洗刷效率；此外在一侧洗刷完成之后，还再另一侧进行再次擦拭和吸水，可以让整个杯子清洁的更加彻底。




## 四. 主要研究成果及应用情况

1. 授权实用新型专利1项，目前处于发明实审阶段。

参评等级：□ 二等奖及以上 ■ 三等奖

联系人：赵小双，厦门理工学院电气工程与自动化学院 邮编：361021

电 话： 13539221631 Email：zxs208@qq.com