

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720015093.0

[51] Int. Cl.

A46B 13/02 (2006.01)

A46B 5/00 (2006.01)

A46B 9/02 (2006.01)

B08B 9/087 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 201139210Y

[22] 申请日 2007.10.9

[21] 申请号 200720015093.0

[73] 专利权人 宋 洋

地址 116000 辽宁省大连市开发区松岚村(大连市开发区第 1 中学)

[72] 发明人 宋 洋

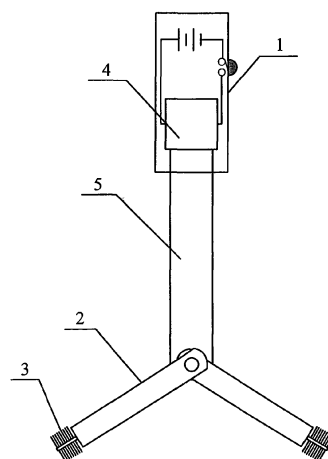
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

广口瓶清洗器

[57] 摘要

本实用新型涉及一种广口瓶清洗器，包括手柄、刷柄以及刷毛，在手柄内安装电机，电机的转轴从手柄底端垂直伸出，且转轴底端与两根等长的刷柄轴连接；刷毛设置在刷柄顶端。使用时，使用者把刷柄和转轴插入瓶体内部，闭合电机开关，通过电机带动转轴和刷柄高速旋转，刷柄受离心力作用而不再保持竖直状态，随着电机转速的不断升高，当刷柄顶端的刷毛与瓶体内壁接触时，刷柄无法上升，此时，通过刷毛对瓶体内壁进行清洗。本实用新型具有结构简单、外形美观、操作灵活、工艺合理等优点。



1、一种广口瓶清洗器，包括手柄（1）、刷柄（2）以及刷毛（3），其特征在于：在手柄（1）内安装电机（4），电机（4）的转轴（5）从手柄（1）底端垂直伸出，且转轴（5）底端与两根等长的刷柄（2）轴连接；刷毛（3）设置在刷柄（2）顶端。

广口瓶清洗器

技术领域 本实用新型涉及一种容器清洗装置，尤其是一种广口瓶清洗器。

背景技术 在化学实验中发现，用普通的刷子很难将广口瓶的内部清洗干净，究其原因，是因为有时刷毛根本无法与瓶体内壁接触，导致杂质残留。而目前的刷子无法改变刷毛和刷杆的长度或宽度，不能有效清理广口瓶。为此，我们提供一种广口瓶清洗器非常必要。

发明内容 本实用新型的目的是提供一种广口瓶清洗器，用于解决普通清洗器清洁面积小、操作不便等问题。

为达到上述目的，本实用新型广口瓶清洗器，包括手柄、刷柄以及刷毛，在手柄内安装电机，电机的转轴从手柄底端垂直伸出，且转轴底端与两根等长的刷柄轴连接；刷毛设置在刷柄顶端。

采用上述结构后，使用者把刷柄和转轴插入瓶体内部，然后闭合电机开关，通过电机带动转轴高速旋转，转轴带动底端的两根刷柄旋转，刷柄受离心力作用而不再保持竖直状态，随着电机转速的不断升高，刷柄与瓶底的夹角逐渐缩小，当刷柄顶端的刷毛与瓶体内壁接触时，刷柄无法上升，此时，通过刷毛对瓶体内壁进行清洗。

本实用新型的优点是：结构简单、外形美观、操作灵活、工艺合理，可电动清洗溶液瓶的内壁，节省时间、提高效率。

附图说明 图1为本实用新型广口瓶清洗器的整体结构示意图。

具体实施方式 如图1所示，本实用新型广口瓶清洗器，包括手柄1、刷柄2以及刷毛3，在手柄1内安装电机4，电机4的转轴5从手柄1底端垂直伸出，且转轴5底端与两根等长的刷柄2轴连接；刷毛3设置在刷柄2顶端。

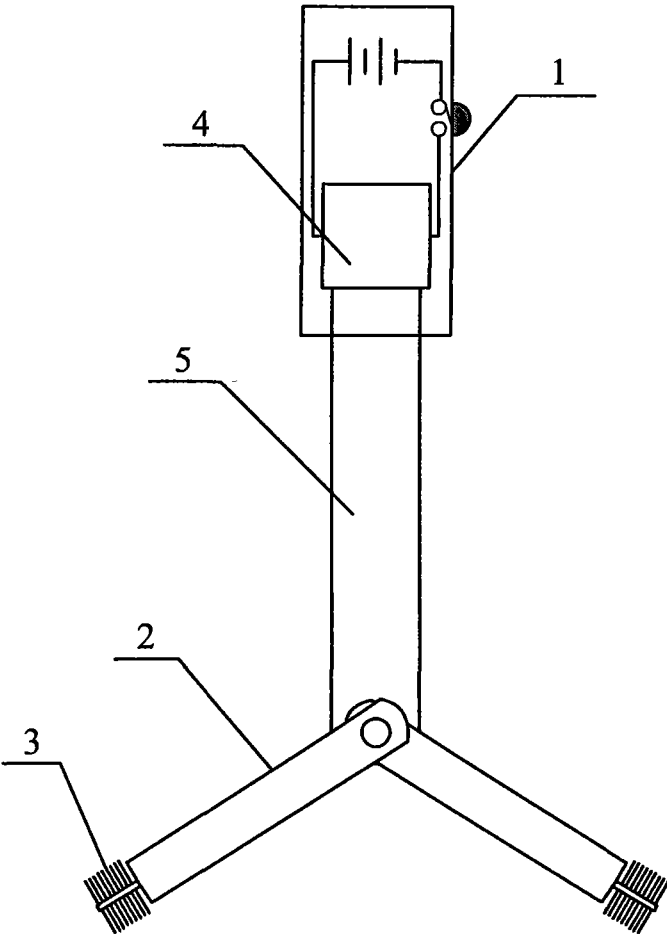


图1