



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203029153 U

(45) 授权公告日 2013.07.03

(21) 申请号 201220716397.0

(22) 申请日 2012.12.08

(73) 专利权人 阳霞

地址 621000 四川省绵阳市仙人路一段 30
号绵阳师范学院创新学院

(72) 发明人 阳霞

(51) Int. Cl.

A47L 13/10 (2006.01)

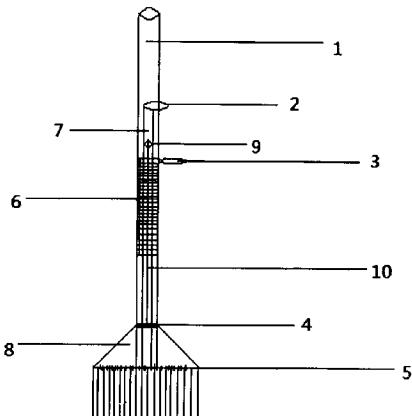
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可伸缩扫帚

(57) 摘要

一种可伸缩扫帚，克服现在人们在扫地时需弯腰，不方便扫小面积或死角地方的问题。在扫帚头设置齿轮 a(5)，通过旋转轴 (7) 与旋转钮 a(2) 连接，通过旋转旋转钮 a(2) 来控制扫帚头 (8) 的宽度。在扫帚杆 (1) 内设置齿轮 b(6)，通过旋转旋转钮 b(3) 来控制扫帚杆 (1) 的长短。在扫帚杆 (1) 与扫帚头 (8) 接口处设置活页 (4)，通过连接轴 (10) 与按钮 (9) 连接，按下按钮 (9) 可使扫帚头 (8) 旋转。本设计简单、方便、成本低、易推广。



1. 一种可伸缩扫帚，由扫帚杆（1）、旋转钮 a（2）、旋转钮 b（3）、活页（4）、齿轮 a（5）、齿轮 b（6），旋转轴（7）、扫帚头（8）、按钮（9）及连接轴（10）构成；其特征在于：在扫帚头设置齿轮 a（5），通过旋转轴（7）与旋转钮 a（2）连接，在扫帚杆（1）内设置齿轮 b（6），在扫帚杆（1）与扫帚头（8）接口处设置活页（4），通过连接轴（10）与按钮（9）连接。

一种可伸缩扫帚

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品类，特别是一种可伸缩扫帚领域。

背景技术

[0002] 目前，人们在扫地的时候，总是弯腰或者蹲下来扫桌下或床下，很多小面积或死角的地方扫不到，很不方便。

发明内容

[0003] 本设计是为了克服人们在扫地时需弯腰，不方便扫小面积或死角的地方的问题，而提供的一种可伸缩扫帚。

[0004] 技术方案：

[0005] 本设计由扫帚杆，旋转钮 a，旋转钮 b，活页，齿轮 a，齿轮 b，旋转轴，扫帚头，按钮，连接轴构成。在扫帚头设置齿轮 a，通过旋转轴与旋转钮 a 连接，通过旋转旋转钮 a 来控制扫帚头的宽度，在扫帚杆内设置齿轮 b，通过旋转旋转钮 b 来控制扫帚杆的长短，在扫帚杆与扫帚头接口处设置活页，通过连接轴与按钮连接，按下按钮可使扫帚头旋转。

[0006] 有益效果：

[0007] 本设计克服了人们在扫地时需弯腰，不方便扫小面积或死角的地方的问题。在扫地时可以根据人们的高度，旋转旋转钮 b 带动齿轮 b，可调扫帚杆的长短，在扫床底或桌底时，可按按钮，此时活页会打开，扫帚头会旋转 90 度，不用弯腰就可以扫床底或桌底了，在需扫小面积地方的时候，只需旋转旋转钮 a，可通过齿轮 b 调扫帚头的宽度，方便扫死角或小面积的地方。总之，有了本设计会使人们在扫地时更方便。本设计简单、方便，易推广。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本设计做进一步说明。

[0009] 图 1 是本设计的整体结构示意图。

[0010] 图中：1. 扫帚杆，2. 旋转钮 a，3. 旋转钮 b，4. 活页，5. 齿轮 a，

[0011] 6. 齿轮 b，7. 旋转轴，8. 扫帚头，9. 按钮，10. 连接轴。

具体实施方式

[0012] 如图 1 所示，本设计由扫帚杆 1，旋转钮 a2，旋转钮 b3，活页 4，齿轮 a5，齿轮 b6，旋转轴 7，扫帚头 8，按钮 9，连接轴 10 构成。在扫地时可以根据人们的高度，旋转旋转钮 b3 带动齿轮 b6，可调扫帚杆 1 的长短，在扫床底或桌底时，可按按钮 9，此时活页 4 会打开，扫帚头 8 会旋转 90 度，不用弯腰就可以扫床底或桌底了，在需扫小面积地方的时候，只需旋转旋转钮 a2，可通过齿轮 b6 调扫帚头 8 的宽度，方便扫死角或小面积的地方。本设计简单，方便，易推广。

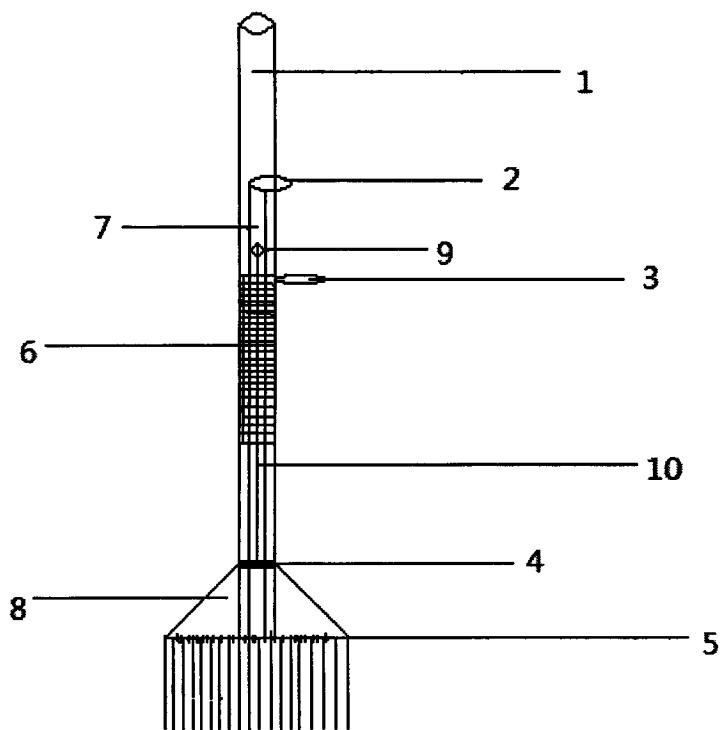


图 1