

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47L 13/10 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720144263.5

[45] 授权公告日 2008年9月3日

[11] 授权公告号 CN 201108398Y

[22] 申请日 2007.10.26

[21] 申请号 200720144263.5

[73] 专利权人 上海市黄浦区新凌小学

地址 200011 上海市黄浦区西凌家宅路 90 弄
33 号

[72] 发明人 夏水李蕾

[74] 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司

代理人 刘粉宝

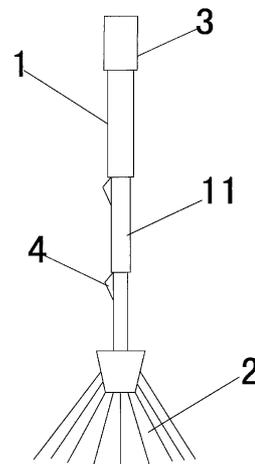
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

伸缩扫帚

[57] 摘要

伸缩扫帚，基本结构与普通扫帚相同，包括扫帚杆、扫帚头、扫帚柄。其中扫帚杆为类似于普通的伸缩式便携雨伞的伞杆的结构。不同于大多扫帚没有装有扫帚柄的设计，本实用新型为方便使用者握持，在扫帚杆的一端添加扫帚柄。扫帚杆由复数个空心套管套接而成，空心套管之间装有卡台。本实用新型结构简单，方便实用，收缩后放置可节省空间。



1. 伸缩扫帚，包括扫帚杆、与扫帚杆一端连接扫帚柄、与扫帚杆另一端连接的扫帚头，其特征在于，所述扫帚杆为空心伸缩杆，所述空心伸缩杆由复数个空心管套接，所述空心套管之间装有卡台。

伸缩扫帚

技术领域

本实用新型涉及清扫用具，具体为一种扫帚杆可伸缩的扫帚。

背景技术

现有的扫帚的长度多是固定，即扫帚杆的长度不可改变，若扫帚的长度较长，则占据空间大；若扫帚的长度较短，清洁打扫时，难免腰酸背痛。

实用新型内容

本实用新型所解决的技术问题在于提供一种扫帚，该扫帚的扫帚杆的长度可调。

本实用新型所解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现：

伸缩扫帚，包括扫帚杆、与扫帚杆一端连接扫帚柄、与扫帚杆另一端连接的扫帚头，其特征在于，所述扫帚杆为空心伸缩杆，所述空心伸缩杆由复数个空心管套接，所述空心套管之间装有卡台。

有益效果：本实用新型结构简单，方便实用，收缩后放置可节省空间。

附图说明

图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

如图1所示，伸缩扫帚，基本结构与普通扫帚相同，包括扫帚杆1、扫帚头2、扫帚柄3。其中扫帚杆1为类似于普通的伸缩式便携雨伞的伞杆的结构。不同于大多扫帚没有装有扫帚柄3的设计，本实用新型为方便使用者握持，在扫帚杆1的一端添加扫帚柄3。扫帚杆1由复数个空心套管11套接而成，

空心套管 11 之间装有卡台 4。卡台 4 由一凸块和弹簧（图中未显示）组成，凸块的头部露出空心套管 11，凸块的底部与弹簧连接。使用时，若需要收缩扫帚杆 1，按住卡台 4 或者推动扫帚柄 3，可将后一级的空心套管 11 缩入前一级的空心套管 11 中；反之，若要伸长扫帚杆 1，则拉动扫帚柄 3，卡台 4 弹出，卡台 4 抵在前一级空心套管 11 与后一级空心套管 11 之间即可。

本实用新型结构简单，方便实用，收缩后放置可节省空间。

以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

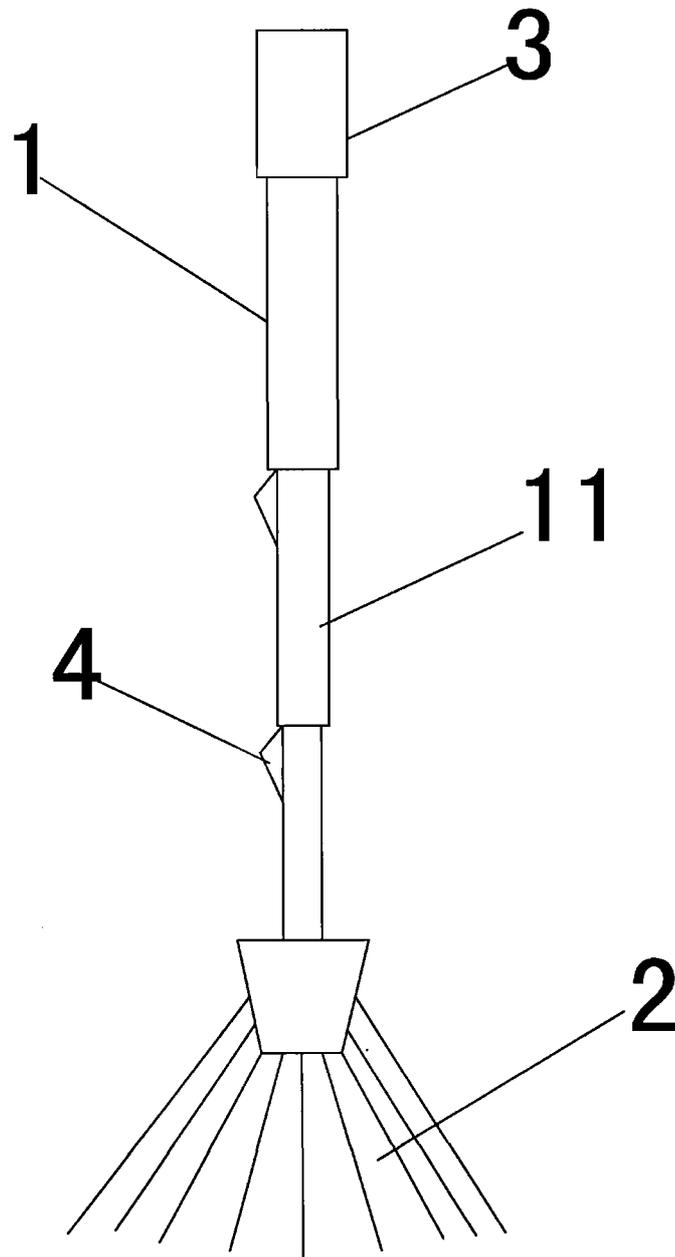


图 1