



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207384179 U

(45)授权公告日 2018.05.22

(21)申请号 201720068809.7

(22)申请日 2017.01.20

(73)专利权人 青岛良木股份有限公司

地址 266000 山东省青岛市城阳区南流路
288号

(72)发明人 于治东

(74)专利代理机构 青岛致嘉知识产权代理事务
所(普通合伙) 37236

代理人 单虎

(51)Int.Cl.

A47K 10/22(2006.01)

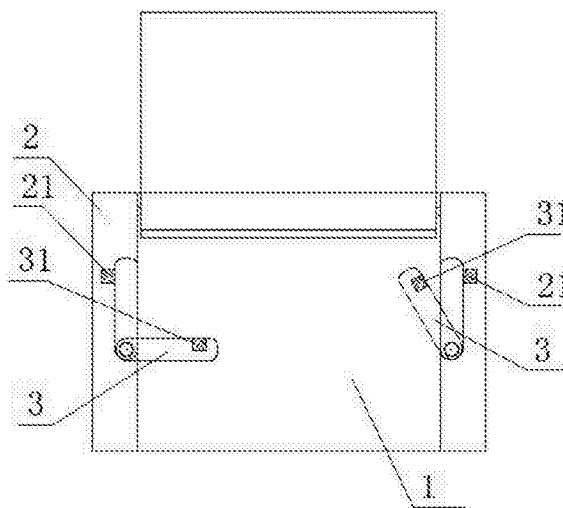
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

卷纸架

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型卷纸架,包括架体,所述架体包括基板、对称设置的挡板,其特征在于,在所述挡板内侧设有支撑轴,所述支撑轴与所述挡板活动连接,所述支撑轴可相对所述挡板垂直转动,所述支撑轴与所述挡板之间设有极性相同的磁铁,可将支撑轴自动弹开。本实用新型所具有的优点是:更换卫生卷纸时可单手操作,方便快捷;对卫生卷纸的安放牢固,不易脱落,给人们的生活带来极大的便利,具有很好的实用价值和广阔的市场空间。



1. 一种卷纸架,包括架体,所述架体包括由基板(1)、对称设置的挡板(2),其特征在于,在所述挡板内侧设有支撑轴(3),所述支撑轴(3)与所述挡板活动连接,所述支撑轴可相对所述挡板垂直转动。

2. 如权利要求1所述的卷纸架,其特征在于,在所述挡板(2)内侧开设有槽,所述支撑轴设置于槽内,所述支撑轴与所述挡板枢轴连接。

3. 如权利要求2所述的卷纸架,其特征在于,所述槽平行于底板设置。

4. 如权利要求2所述的卷纸架,其特征在于,在所述支撑轴上安装有动磁铁(31),在所述槽的底部也安装有定磁铁(21),所述动磁铁(31)与所述定磁铁(21)的相对面极性相同。

5. 如权利要求1至4中任一项所述的卷纸架,其特征在于,所述挡板(2)之间还设有盖板。

6. 如权利要求5所述的卷纸架,其特征在于,所述盖板与所述挡板(2)之间枢轴连接。

卷纸架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种卷纸架,具体涉及一种新型卷纸架,属于生活用品领域。

背景技术

[0002] 卷纸架是日常生活中非常普遍的生活用品,主要是安装在卫生间的马桶边,用于放置卫生卷纸。现有的卷纸架中,安放卫生卷纸的轴,有的是一端敞开结构,卫生卷纸从一端套入,这种结构,卫生卷纸容易在使用过程中脱落;有的是安装于两挡板之间的通轴,更换卫生卷纸时不易操作,使用不便。

[0003] 需要一种能方便更换卫生卷纸,且卫生卷纸不易脱落的卷纸架。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中的不足,本实用新型提供一种新型卷纸架,更换卫生卷纸方便,且卫生卷纸不易脱落。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种新型卷纸架,包括架体,所述架体包括基板1、对称设置的挡板2,在基板1上还设有方便在墙面固定的结构,如孔等,其特征在于,在所述挡板内侧设有支撑轴3,所述支撑轴3与所述挡板活动连接,所述支撑轴可相对所述挡板垂直转动。

[0006] 进一步地,在所述挡板2内侧开设有槽,所述支撑轴设置于槽内,所述支撑轴与所述挡板枢轴连接,所述支撑轴的一端通过枢轴连接在槽体的一端,所述支撑轴围绕枢轴转动,可完全位于槽体内,当向槽外转动时,可转动90度角,当转动到90度角时,所述支撑轴的外侧面受到槽体的边缘阻挡,不再继续转动,所述支撑轴垂直于所述挡板,正好方便支撑卫生卷纸,在抽拉卫生纸时,卫生卷纸可围绕支撑轴转动。

[0007] 进一步地,所述槽平行于底板设置,所述支撑轴的一端通过枢轴安装在槽体的下端,有利于利用支撑轴的自身重力自动向下转动。

[0008] 进一步地,在所述支撑轴上安装有磁铁31,在所述槽的底部也安装有磁铁21,所述磁铁31与所述磁铁21的相对面极性相同,当所述支撑轴被卫生卷纸压进槽体内后,当不再受力时,在磁铁的相斥力作用下,自动弹出槽体,不必借助其他外力将所述支撑轴取出。

[0009] 进一步地,所述挡板2之间还设有盖板,所述盖板位于卷纸架的上部,起到遮挡灰尘、防止水淋的作用,保护卫生纸不受破坏。

[0010] 进一步地,所述盖板与所述挡板2之间枢轴连接,方便开启。

[0011] 本实用新型与现有技术相比所具有的优点是:更换卫生卷纸时,只需一只手将卫生卷纸向里推,支撑轴受力转动,当支撑轴位于卫生卷纸内筒时不再受力时,在磁铁排斥力的作用下自动回弹就可将卫生卷纸安放于卷纸架中,且对卫生卷纸的夹持牢固,不易脱落,使用方便。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图

[0013] 图2为图1的侧面图

[0014] 图3为图2中A-A面的剖视图

[0015] 图中,1—基板 2—挡板 3—支撑轴 21—定磁铁 31—动磁铁

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型的技术方案、目的和优点更加清楚明了,下面结合具体实施方式并参照附图,对本实用新型作进一步详细说明。此外,在以下描述中,省略了对公知常识和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0017] 如图1至图3所示,本实用新型提供一种新型卷纸架,包括架体,所述架体包括基板1、对称设置的挡板2,在所述挡板内侧设有支撑轴3,所述支撑轴3与所述挡板活动连接,所述支撑轴可相对所述挡板垂直转动。

[0018] 优选地,在所述挡板2内侧开设有槽,所述支撑轴设置于槽内,所述支撑轴与所述挡板枢轴连接。

[0019] 优选地,所述槽平行于底板设置。

[0020] 优选地,在所述支撑轴上安装有磁铁31,在所述槽的底部也安装有磁铁21,所述磁铁31与所述磁铁21的相对面极性相同。

[0021] 优选地,所述挡板2之间还设有盖板。

[0022] 优选地,所述盖板与所述挡板2之间枢轴连接。

[0023] 本实用新型的有益效果是:更换卫生卷纸时,只需一只手将卫生卷纸向里推,支撑轴受力转动,当支撑轴位于卫生卷纸内筒时不再受力时,在磁铁排斥力的作用下自动回弹就可将卫生卷纸安放于卷纸架中,且对卫生卷纸的夹持牢固,不易脱落,使用方便。

[0024] 最后应当说明的是,以上所描述的较佳实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不全部的实施例,这些描述只是示例性的,而并非是对本实用新型的限制。应当理解,所属技术领域的普通技术人员在没有作出创造性劳动的前提下做出的其他实施例或者对部分技术特征进行等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的精神,其均应涵盖在本实用新型请求保护的范围当中。

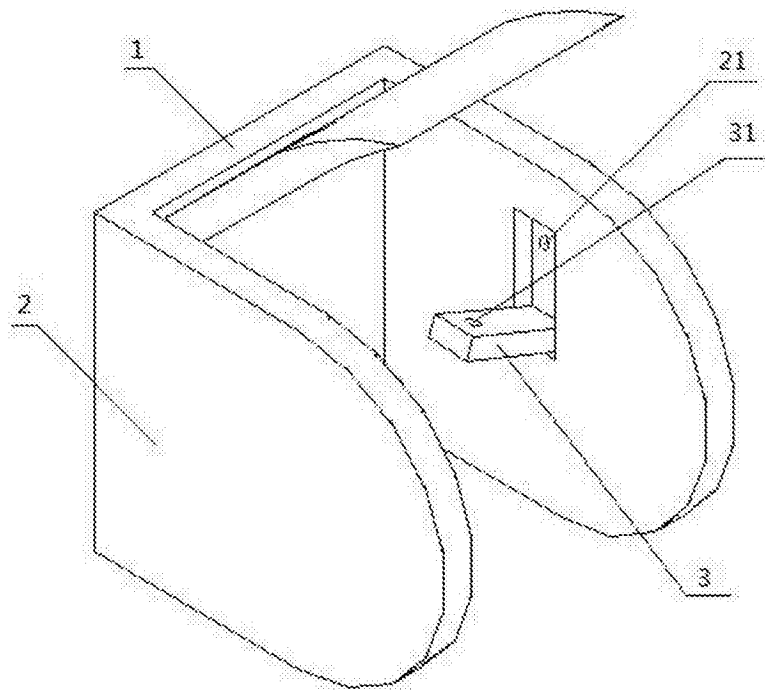


图1

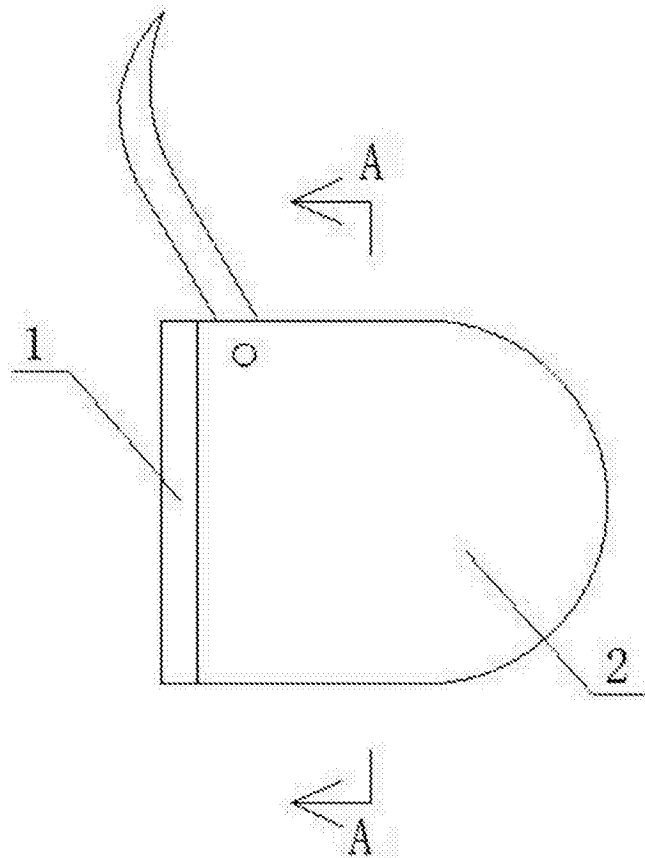


图2

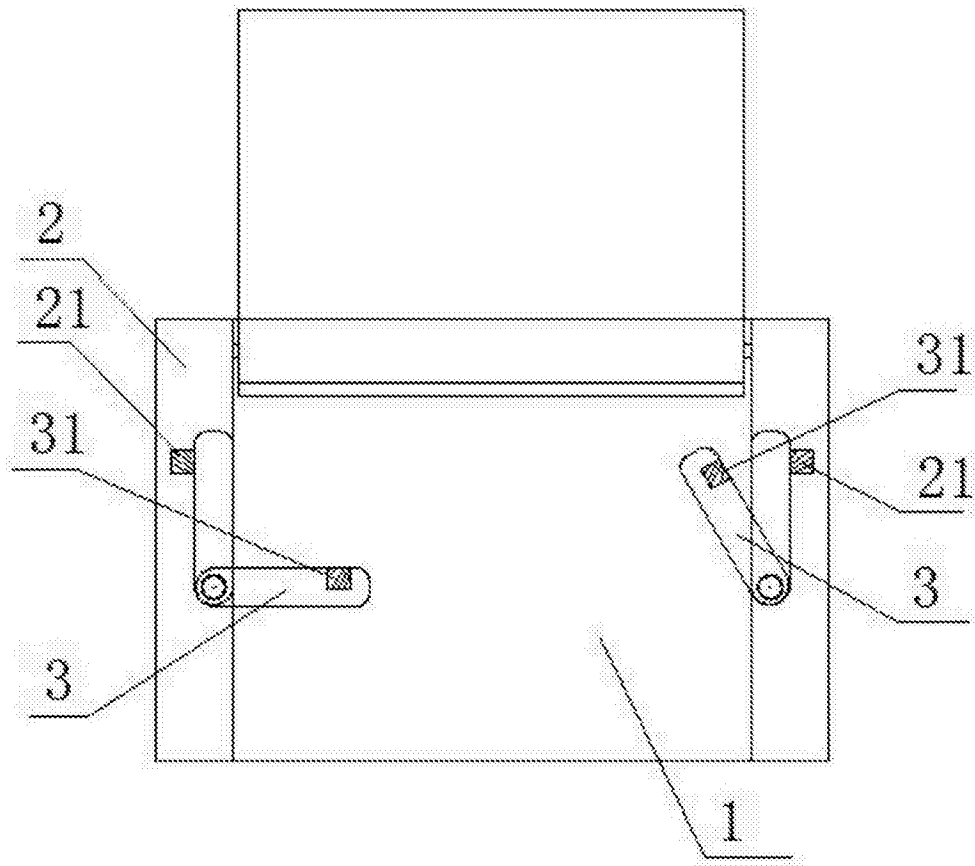


图3