



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205667533 U

(45)授权公告日 2016. 11. 02

(21)申请号 201620426373.X

(22)申请日 2016.05.11

(73)专利权人 杨水波

地址 215000 江苏省苏州市工业园区东湖
大郡花园132幢1006室

(72)发明人 杨水波

(74)专利代理机构 无锡市汇诚永信专利代理事
务所(普通合伙) 32260

代理人 张欢勇

(51)Int.Cl.

A47L 9/00(2006.01)

A47L 7/00(2006.01)

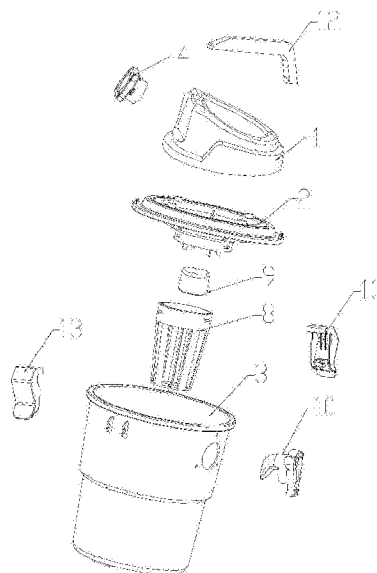
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

干式吸尘器吸水附件

(57)摘要

本实用新型涉及吸尘器附件应用领域,具体公开了一种干式吸尘器吸水附件,包括上盖(1)、下盖(2)和储水桶(3),上盖(1)与下盖(2)固定连接,下盖(2)与储水桶(3)可拆卸连接,上盖(1)的一端设置有吸口(4),吸口(4)通过吸尘软管(5)与吸尘器(6)相连接;下盖(2)的中部设置有通孔(7),下盖(2)的底端可拆卸连接有一桶状的过滤栏(8),通孔(7)置于过滤栏(8)内,过滤栏(8)内设置有浮子(9),浮子(9)能封住通孔(7),储水桶(3)的一端设置有进水口(10),进水口(10)连接进水软管(11)。干式吸尘器增加此附件后,很便捷的实现吸水、吸湿的功能的目的。



1.干式吸尘器吸水附件,其特征在于:包括上盖(1)、下盖(2)和储水桶(3),所述上盖(1)与下盖(2)固定连接,所述下盖(2)与储水桶(3)可拆卸连接,所述上盖(1)为中空状,所述上盖(1)的一端设置有吸口(4),所述吸口(4)通过吸尘软管(5)与吸尘器(6)相连接;所述下盖(2)的中部设置有通孔(7),所述下盖(2)的底端可拆卸连接有一桶状的过滤栏(8),所述通孔(7)置于所述过滤栏(8)内,所述过滤栏(8)内设置有可上下浮动的浮子(9),所述浮子(9)能封住通孔(7),所述储水桶(3)的一端设置有进水口(10),所述进水口(10)连接进水软管(11)。

2.根据权利要求1所述的干式吸尘器吸水附件,其特征在于:所述上盖(1)上设置有手柄(12)。

3.根据权利要求1所述的干式吸尘器吸水附件,其特征在于:所述上盖(1)与下盖(2)通过螺钉固定连接。

4.根据权利要求1所述的干式吸尘器吸水附件,其特征在于:所述下盖(2)与储水桶(3)通过搭扣(13)可拆卸连接。

干式吸尘器吸水附件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吸尘器附件应用领域,尤其涉及一种干式吸尘器吸水附件。

背景技术

[0002] 目前,干湿两用吸尘器则具有吸尘、吸水的功能,干式吸尘器或卧式吸尘器具有吸灰、吸尘、吸杂物的功能,一般不具备吸水、吸湿的功能,强制其吸水、吸湿可能会损坏干式吸尘器或卧式吸尘器。

[0003] 在2007.11.14公告的、公告号为CN200973679Y的中国实用新型专利中,公开了一种吸尘器吸水附件装置,包含可分离吸水嘴、储水箱、水位控制装置、出气管和水箱盖,其特征在于:所述的水箱盖密封连接在储水箱的上部;所述的可分离吸水嘴与储水箱前端连接,其吸水腔与储水箱上部连通;浮标、杠杆、工作球、转页、腔体共同构成水位控制装置并设置在储水箱中;所述的腔体位于水箱盖的内侧,所述的杠杆通过其旋转轴固定在腔体的侧壁上;所述的杠杆的一端连接浮标,另一端连接转页,转页随着浮标的上升而下降,工作球位于转页和腔体所组成的容腔内;所述的出气管设置在储水箱的尾端并与所述的腔体连通。本实用新型的有益效果是:1、能自动将储水箱内的液体存量控制在安全范围之内,确保吸尘器的安全。2、方便拆卸和清洗。3、能适应不同的吸尘器本体的要求。4、使用灵活、方便。能有效的吸除液体类或流质类物体。

[0004] 然而,上述实用新型专利其结构相对比较复杂,制作成本比较高。

实用新型内容

[0005] 为克服上述缺点,本实用新型的目的在于提供一种干式吸尘器吸水附件,已达到在干式吸尘器上增加此附件后,很便捷的实现吸水、吸湿的功能的目的,且其结构简单、成本比较低。

[0006] 为了达到以上目的,本实用新型采用的技术方案是:干式吸尘器吸水附件,包括上盖、下盖和储水桶,所述上盖与下盖固定连接,所述下盖与储水桶可拆卸连接,所述上盖为中空状,所述上盖的一端设置有吸口,所述吸口通过吸尘软管与吸尘器相连接;所述下盖的中部设置有通孔,所述下盖的底端可拆卸连接有一桶状的过滤栏,所述通孔置于所述过滤栏内,所述过滤栏内设置有可上下浮动的浮子,所述浮子能封住通孔,所述储水桶的一端设置有进水口,所述进水口连接进水软管。在干式吸尘器上增加该吸水附件,可实现其吸水、吸湿的功能,无需另外购买干湿两用吸尘器,使其不仅操作简单,还节省成本,当水位上升至一定高度时,浮子随水位上升,水位到达最高位置时,浮子封住通孔,从而阻止了水进入干式吸尘器,起到保护的作用。

[0007] 进一步地,所述上盖上设置有手柄。手柄可方便的提起该吸水附件,便于移动。

[0008] 进一步地,所述上盖与下盖通过螺钉固定连接。方便二者固定。

[0009] 进一步地,所述下盖与储水桶通过塔扣可拆卸连接。方便卡住和拆卸,也方便对桶内污水、垃圾进行清理。

附图说明

[0010] 图1为本实施例的立体分解结构示意图；

[0011] 图2为本实施例的使用状态结构示意图。

[0012] 其中：

[0013] 1-上盖；2-下盖；3-储水桶；4-吸口；5-吸尘软管；6-吸尘器；7-通孔；8-过滤栏；9-浮子；10-进水口；11-进水软管；12-手柄；13-塔扣。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 参见附图1-2所示，本实施例的干式吸尘器吸水附件，包括上盖1、下盖2和储水桶3，上盖1与下盖2通过螺钉固定连接，下盖2与储水桶3通过塔扣(13)可快速拆卸连接；上盖1为中空状，上盖1的一端设置有吸口4，吸口4通过吸尘软管5与吸尘器6相连接；下盖2的中部设置有通孔7，下盖2的底端可拆卸连接有一桶状的过滤栏8，通孔7置于过滤栏8内，过滤栏8内设置有可上下浮动的浮子9，浮子9能封住通孔7，储水桶3的一端设置有进水口10，进水口10连接进水软管11，为了便于移动，上盖1上设置有手柄12。

[0016] 普通的干式吸尘器6通过吸尘软管5插入吸口4内，开启干式吸尘器6后，该吸水附件通过进水软管11由进水口10进行吸水、吸湿，当水位上升至预定位置时，浮子9随水位上升，当水位上升至最高位时，浮子9封住通孔7，由于干式吸尘器6的开启产生的真空吸力，能牢牢吸住浮子9，从而阻止水通过通孔7、吸口4进入干式吸尘器6内。

[0017] 以上实施方式只为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人了解本实用新型的内容并加以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围，凡根据本实用新型精神实质所做的等效变化或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

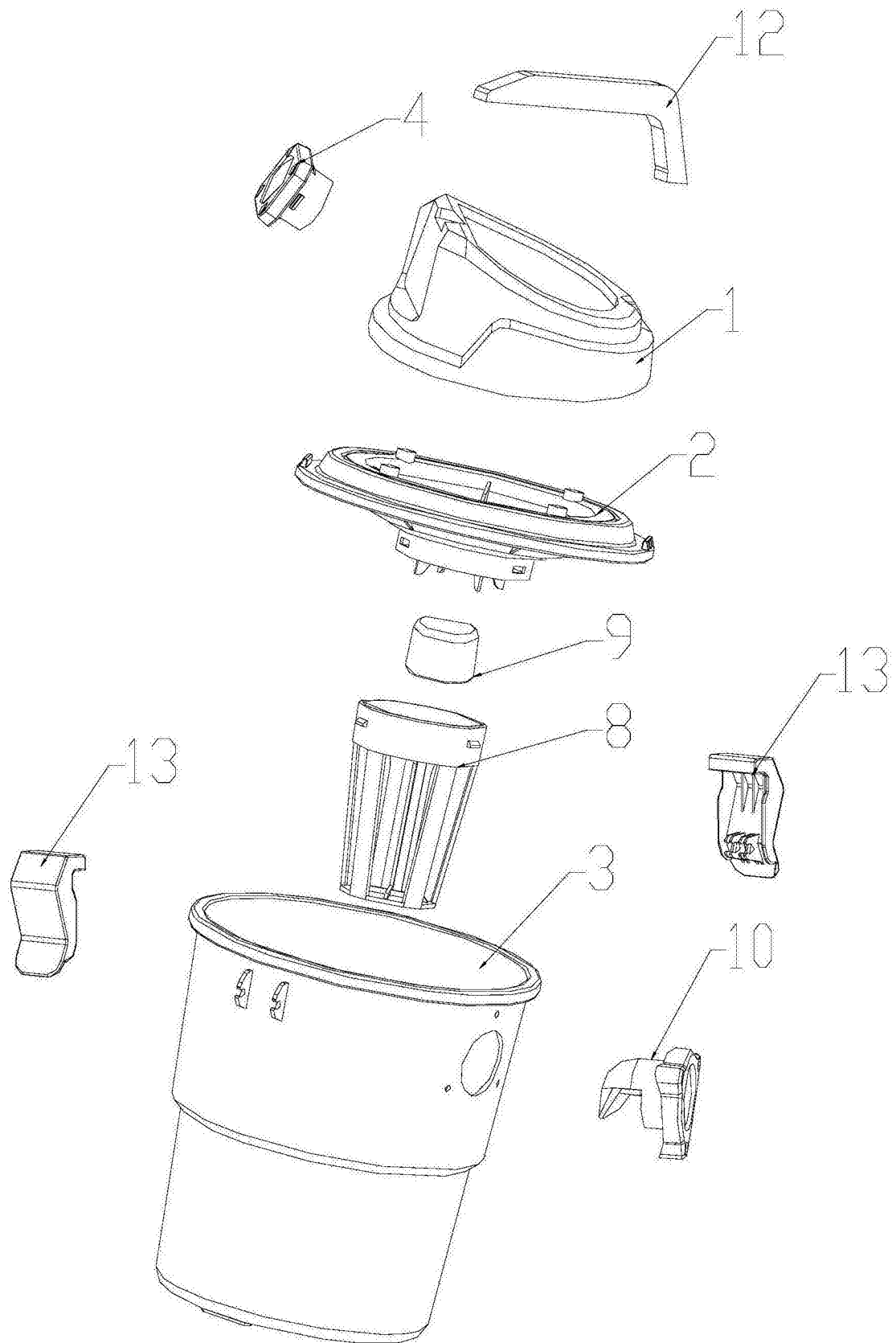


图1

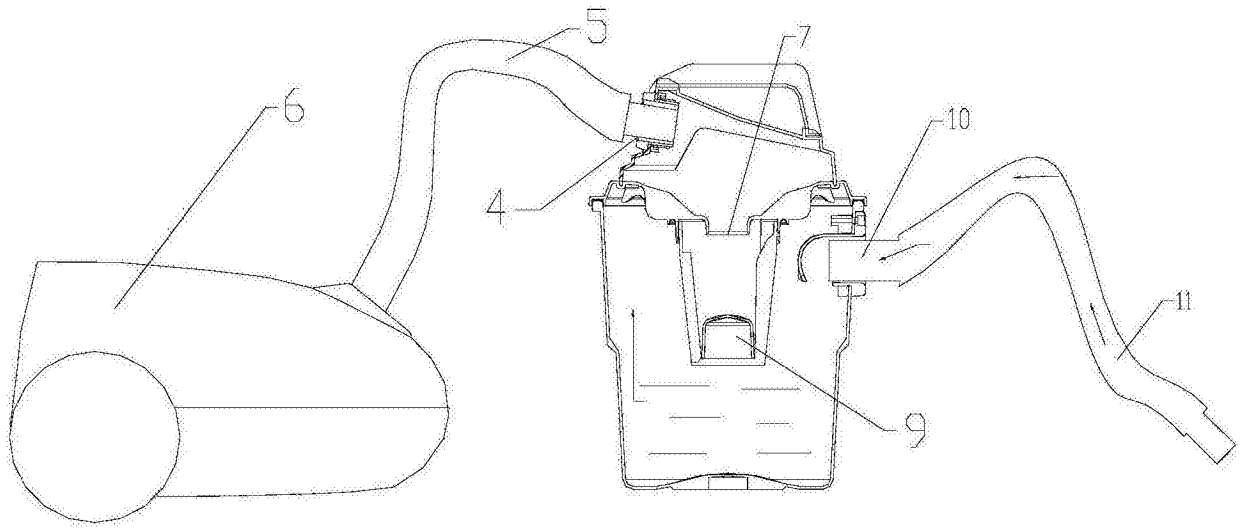


图2