



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103784069 A

(43) 申请公布日 2014. 05. 14

(21) 申请号 201210430304. 2

(22) 申请日 2012. 11. 01

(71) 申请人 上海市格致中学

地址 200001 上海市黄浦区广东路 615 号

(72) 发明人 杜金淼

(74) 专利代理机构 上海申新律师事务所 31272

代理人 刘懿

(51) Int. Cl.

A47K 10/20 (2006. 01)

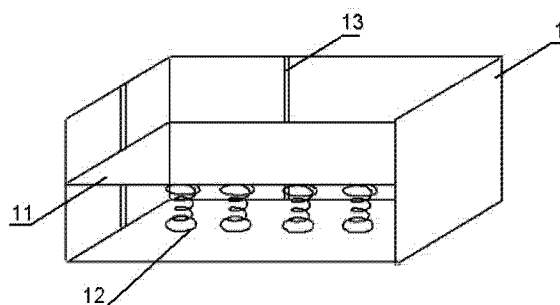
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

抽纸盒

(57) 摘要

一种抽纸盒,包括抽纸盒盒体和盒盖,盒盖上设有切开口,其中,所述抽纸盒盒体内设有托起装置,该托起装置包括托起板和弹簧,弹簧一端与托起板相连,弹簧另一端与抽纸盒盒体的底部相连,本发明的抽纸盒使用方便,结构简单,当抽纸盒盒体内纸张余量不多时可方便继续抽纸,而且本发明的抽纸盒可以反复使用,环保不浪费。



1. 一种抽纸盒,包括抽纸盒盒体和盒盖,盒盖上设有切开口,其特征在于,所述抽纸盒盒体内设有托起装置,该托起装置包括托起板和弹簧,弹簧一端与托起板相连,弹簧另一端与抽纸盒盒体的底部相连。

2. 根据权利要求1所述的抽纸盒,其特征在于,所述抽纸盒盒体的侧面上纵向设有凹槽,托起板上与凹槽相对的位置设有凸块,凸块插入凹槽内,从而使托起板能稳定地托起。

3. 根据权利要求1所述的抽纸盒,其特征在于,所述弹簧至少为1个。

4. 根据权利要求1所述的抽纸盒,其特征在于,所述抽纸盒盒体的底部或侧面安装有吸盘,该吸盘与抽纸盒通过支架相连接。

5. 根据权利要求4所述的抽纸盒,其特征在于,所述支架为可伸缩支架。

抽纸盒

技术领域

[0001] 本发明涉及一种日常生活用品,尤其涉及一种抽纸盒。

背景技术

[0002] 现代社会中,抽取式面纸盒由于其方便使用等优点,广泛应用于餐馆、家居等场合。

[0003] 现有技术中,抽纸盒通常为盒式结构,在抽纸盒的顶面设有抽纸切开口,抽纸切开口上粘设有塑料膜,塑料膜上开设有纸张通过的切缝。在抽纸盒内纸张余量较大时,抽取方便;但是当抽纸盒内纸张余量不多时,由于高度不足,纸张有可能从抽纸口落入抽纸盒内,影响了纸张的继续抽取。同时由于塑料膜和抽纸盒粘接为一体,不便于塑料膜与盒体分离,不便于垃圾回收、分类和二次利用。

[0004] 中国专利号 CN200620012787.4 公开了一种“面纸盒改良结构”,一种面纸盒改良结构,主要是在抽取式面纸盒本体的上面开设有一开孔或细缝,而面纸盒本体的任一侧面上开设有另一开孔或细缝。当面纸盒本体内部的面纸数量递减至某一数量时,上面开孔或细缝无法衔住面纸,造成面纸脱落,不能维持连续抽取的动作,使用者可以利用面纸盒本体侧面所开设的开孔或细缝,由面纸盒本体侧面将面纸抽出使用,让使用者不受限于面纸数量递减,而继续连续抽取的动作。该专利是在纸盒侧壁开孔,以解决当纸盒内纸张余量不多时,纸张易回落纸盒内的问题,但是,从侧孔里抽纸很不方便,也不美观,且抽纸效果也不佳。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于克服上述不足,提供一种抽纸盒,当抽纸盒盒体内纸张余量不多时可方便继续抽纸。

[0006] 本发明采用如下技术方案:一种抽纸盒,包括抽纸盒盒体和盒盖,盒盖上设有切开口,其中,所述抽纸盒盒体内设有托起装置,该托起装置包括托起板和弹簧,弹簧一端与托起板相连,弹簧另一端与抽纸盒盒体的底部相连。

[0007] 优选地,所述抽纸盒盒体的侧面上纵向设有凹槽,托起板上与凹槽相对的位置设有凸块,凸块插入凹槽内,从而使托起板能稳定地托起。

[0008] 所述弹簧至少为 1 个。抽纸当抽纸盒盒体内的纸张减少时,其重力作用减少,弹簧依靠弹簧的回复力推动托起板向上。

[0009] 优选地,所述抽纸盒盒体的底部或侧面安装有吸盘,该吸盘与抽纸盒通过支架相连接,在使用过程中,使用者可以通过吸盘将抽纸盒吸附在光洁的墙面或玻璃上。优选地,所述支架为可伸缩支架,可以通过改变支架的长度和吸盘的数目来满足不同的使用需要,达到更加方便实用的目的。

[0010] 使用时,打开盒盖,将市售的抽纸置于抽纸盒盒体内,将第一张抽纸从盒盖切开口中穿出,盖上盒盖即可。

[0011] 本发明的抽纸盒使用方便,结构简单,当抽纸盒盒体内纸张余量不多时可方便继续抽纸,而且本发明的抽纸盒可以反复使用,环保不浪费。

附图说明

[0012] 图 1 为本发明的抽纸盒的结构示意图;

图 2 为抽纸盒盒体内部结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面参照附图,通过具体实施例对本发明所述的汽车后视镜雨刷进行详细的介绍和描述,以更好的理解本发明,但是应当理解的是,下述实施例并不限制本发明范围。

[0014] 参照图 1 和图 2,抽纸盒包括抽纸盒盒体 1 和盒盖 2,盒盖 2 上设有切开口 21,其中,所述抽纸盒盒体内设有托起装置,该托起装置包括托起板 11 和弹簧 12,弹簧 12 一端与托起板 11 相连,弹簧 12 另一端与抽纸盒盒体 1 的底部相连。

[0015] 所述抽纸盒盒体 1 的侧面上纵向设有凹槽 13,托起板上 11 与凹槽 13 相对的位置设有凸块,凸块插入凹槽 13 内,从而使托起 11 板能稳定地托起。

[0016] 所述弹簧 12 为 4 个,抽纸当抽纸盒盒体内的纸张减少时,其重力作用减少,弹簧 12 依靠弹簧的回复力推动托起板 11 向上。

[0017] 所述抽纸盒盒体的侧面安装有吸盘,该吸盘与抽纸盒通过支架相连接,在使用过程中,使用者可以通过吸盘将抽纸盒吸附在光洁的墙面或玻璃上。

[0018] 使用时,打开盒盖,将市售的抽纸置于抽纸盒盒体内,将第一张抽纸从盒盖切开口中穿出,盖上盒盖即可。

[0019] 抽纸盒使用方便,结构简单,当抽纸盒盒体内纸张余量不多时可方便继续抽纸,而且本发明的抽纸盒可以反复使用,环保不浪费。

[0020] 以上对本发明的具体实施例进行了详细描述,但其只是作为范例,本发明并不限制于以上描述的具体实施例。对于本领域技术人员而言,任何对本发明进行的等同修改和替代也都在本发明的范畴之中。因此,在不脱离本发明的精神和范围下所作的均等变换和修改,都应涵盖在本发明的范围内。

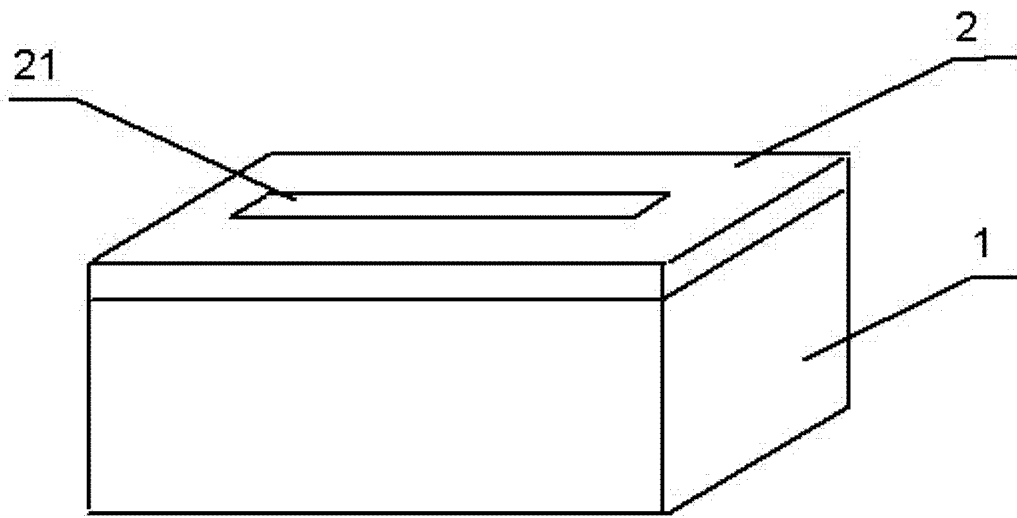


图 1

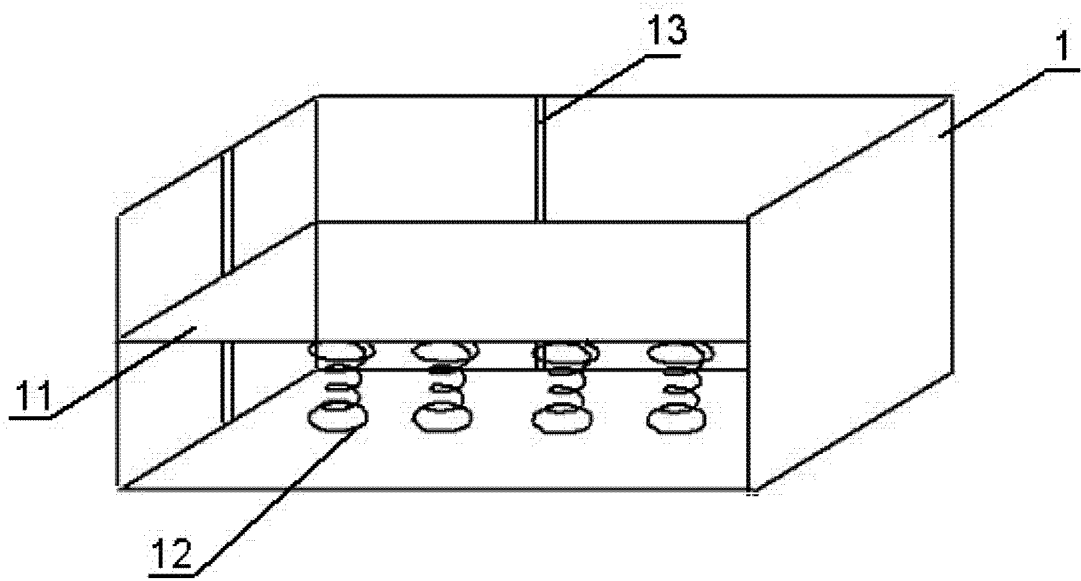


图 2