



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201899428 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 20

(21) 申请号 201020284297. 6

(22) 申请日 2010. 08. 06

(73) 专利权人 中顺洁柔纸业股份有限公司

地址 528412 广东省中山市东升镇坦背胜龙村

(72) 发明人 邓颖忠

(74) 专利代理机构 北京市立方律师事务所

11330

代理人 闵磊 乔建聪

(51) Int. Cl.

A47K 10/20(2006. 01)

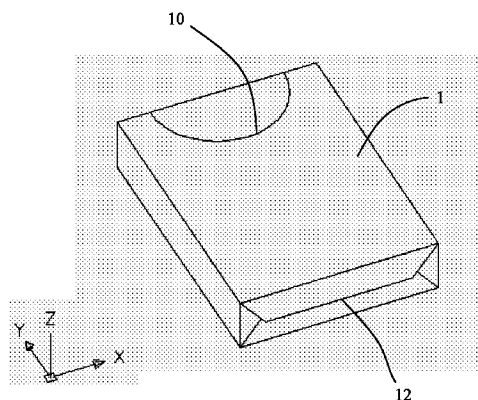
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

便携纸巾及其包装袋

(57) 摘要

本实用新型公开一种便携纸巾及其包装袋, 便携纸巾包括该包装袋及层叠放置在包装袋内的至少两张纸张, 每张纸张自身具有可展开的层叠结构, 其中, 所述包装袋所具有的相邻的面与面之间相垂直且具有圆弧过渡, 包装袋的形状由其长、宽、高的比例关系所定义, 且长、宽、高之比为 $7 \sim 10 : 4.5 \sim 5.5 : 0.5 \sim 1.5$ 。本实用新型的便携纸巾及其包装袋尺寸及结构合理, 更为便携, 易于普及。



1. 一种便携纸巾包装袋,呈定义了长、宽、高各方向的立方体,具有取纸开口,其特征在于:包装袋所具有的相邻的面与面之间相垂直且具有圆弧过渡,包装袋的形状由其长、宽、高的比例关系所定义,且长的取值范围为 $7\sim 10$,宽的取值范围为 $4.5\sim 5.5$,高的取值范围为 $0.5\sim 1.5$ 。

2. 根据权利要求1所述的便携纸巾包装袋,其特征在于,所述长、宽、高更具体的比例关系为 $7.5 : 5 : 1.5$ 。

3. 根据权利要求1所述的便携纸巾包装袋,其特征在于,所述长、宽、高更具体的比例关系为 $10 : 5 : 1$ 。

4. 根据权利要求1至3中任意一项所述的便携纸巾包装袋,其特征在于,包装袋在其长度方向的两个面上设置封口。

5. 一种便携纸巾,包括包装袋及层叠放置在包装袋内的两张至六张纸张,每张纸张自身具有可展开的层叠结构,其特征在于,所述包装袋为权利要求1至4中任意一项所述的便携纸巾包装袋。

6. 根据权利要求5所述的便携纸巾,其特征在于:包装袋内的每张纸张包括至少两张薄纸片。

7. 根据权利要求6所述的便携纸巾,其特征在于:包装袋内同一纸张的多张薄纸片的边缘互相紧密配合。

8. 根据权利要求5所述的便携纸巾,其特征在于:包装袋内的每张纸张处于展开状态时呈正方形。

9. 根据权利要求5至8中任意一项所述的便携纸巾,其特征在于:包装袋内每张纸张自身呈至少12层的层叠结构。

10. 根据权利要求5至8中任意一项所述的便携纸巾,其特征在于:包装袋内每张处于层叠状态的纸张的长、宽之比为 $4 : 3$ 。

便携纸巾及其包装袋

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种便携纸巾及其包装袋。

【背景技术】

[0002] 公知的用于包装纸张的便携式包装袋,有钱包型、标准型等形状。其中钱包型包装袋存在抽取不便、虽薄但尺寸偏大,不易随身存放;而标准型包装袋则由于其横向尺寸大大缩小,导致其在纵长方向上的尺寸较大,且其厚度方向上的尺寸也偏大,在随身存放时容易使衣袋或裤袋鼓起,影响携带者的触感和外在形象。

[0003] 关于携带不便的缺陷,主要体现在男士群体,男士外出一般不带专用的背包或手袋,因此,客观上便降低了携带更多物体的意愿,纸巾作为非必需品在这种情况下便会被男士忽略。然而,在某些公知而不便明言的情况下纸巾又会成为男士外出的必须品,此时往往给男士带来诸多不便,尤其是在前不着村后不着店的情况下,将使男士遭遇尴尬。

[0004] 可见,尺寸上的差异对技术效果带来的不良影响是非常直观的。

[0005] 本申请人细究其因,发现尺寸上的差异除缘于包装盒的技术设计外,还取决于纸张间及纸张自身的层叠结构。

[0006] 如何在成熟的产品中改进诸多技术细节使得纸张及包装袋之间组合后的产品更能适合贴身、便携的市场需求,为本申请人多年来专注的关键所在。

【实用新型内容】

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种袖珍便携的便携纸巾及其包装袋。

[0008] 为实现该目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0009] 本实用新型的便携纸巾包装袋,呈定义了长、宽、高各方向的立方体,具有取纸开口,包装袋所具有的相邻的面与面之间相垂直且具有圆弧过渡,包装袋的形状由其长、宽、高的比例关系所定义,且长、宽、高之比为 $7 \sim 10 : 4.5 \sim 5.5 : 0.5 \sim 1.5$ 。

[0010] 根据本实用新型的一个具体实施例所揭示,所述长、宽、高更具体的比例关系为 $7.5 : 5 : 1.5$,而另一实施例揭示的比例关系为 $10 : 5 : 1$ 。

[0011] 此外,包装袋在其长度方向的两个面上设置封口。

[0012] 本实用新型的便携纸巾,包括包装袋及层叠放置在包装袋内的至少两张纸张,每张纸张自身具有可展开的层叠结构,所述包装袋为前述的便携纸巾包装袋。

[0013] 包装袋内的每张纸张包括至少两张薄纸片,多张薄纸片的边缘互相紧密配合。

[0014] 包装袋内的每张纸张处于展开状态时呈正方形。

[0015] 根据本实用新型的一实施例所揭示,包装袋内每张纸张自身呈至少 12 层的层叠结构。包装袋内每张处于层叠状态的纸张的长、宽之比为 $4 : 3$ 。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型具有如下优点:首先,通过改进纸张的层叠结构,可以实现纸张在包装袋内的合理布局;其次,通过改进包装袋的形状,使得包装袋能与纸张紧密结合,包装袋的长宽高获得较为完美的比例,能获得优质的触感,当其置入衣袋或裤袋内

时,不会对人体造成不适,也不会影响衣着外观;再者,包装袋的尺寸的定义及包装袋内纸张的层叠结构的配合,能在纸张数量与包装袋厚度之间获得平衡,使纸张更加便携。

【附图说明】

[0017] 图 1 为本实用新型便携纸巾包装袋的立体图示,同时示出一坐标系;

[0018] 图 2 为本实用新型便携纸巾的包装袋内的纸张展开后的立体图示。

【具体实施方式】

[0019] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明:

[0020] 参阅图 1,本实用新型的一种便携纸巾由包装袋 1 和多张纸张 2 共同构成,所述包装袋 1 由一薄膜材质制作成立方体,故具有长(Y轴)、宽(X轴)、高(Z轴)三个方向的尺寸,包装袋 1 内叠放多张纸张 2,每张纸张 2 自身又呈多层层叠的结构。本实用新型将包装袋 1 内的纸张数量限定在 2~6 张之间,能更好的与包装袋 1 相配合实现本实用新型的目的。

[0021] 所述纸张 2 由至少多张(2 张以上)薄纸片 20 紧密贴合而成,通过压制工艺将多张薄纸片 20 的边缘 21 压紧以紧密配合,使得薄纸片 20 间不易松脱而成一体。如图 2 所示,所述纸张 2 呈正方形,以图 2 中经纬线(点划线)31,32 表示,其一个方向被两次折叠,另一方向被三次折叠,由此折叠而成的可展开的纸张 2 层叠结构便具有 12 层,表现为图 2 中的 12 个矩形区域,层叠后的纸巾将具有长与宽达 4:3 的比例关系。同理,灵活设计纸张 2 的折叠次数,可以改变纸张 2 的层叠层数,本实施例中,以 12 层为适宜的层数。考虑到正常使用的纸张 2 的尺寸折叠并被包装后便于携带的效果,在本实施例中限定为 12 层。关于纸张的形状,在本实用新型的未图示的实施例中,可以采用长宽不等的矩形尺寸,由此将带来纸张层叠后的尺寸的改变,通过结合本实用新型,本领域技术人员应当知晓此一变通。

[0022] 请再参阅图 1,所述包装袋 1 设有取纸开口,取纸开口位于由包装袋 1 的长、宽共同定义的一个面上以便于使用者进行取纸操作。包装袋 1 的相邻的各个面,面与面之间相垂直且具有圆弧过渡(图中未示出)。适合纸张 2 的尺寸,可以将包装袋 1 的尺寸按如下几种比例关系配置:

[0023] 1、长:宽:高=10:5:1

[0024] 2、长:宽:高=7.5:5:1.5

[0025] 3、长:宽:高=8:5.5:0.5

[0026] 4、长:宽:高=7:4.5:1

[0027] 可见,根据纸张 2 的数量和纸张 2 自身层叠后的高度,可以灵活制定包装袋 1 的长宽高比例,一般优选在以上几种情况的范围内取值,即控制包装袋 1 的长宽高比例为 7~10:4.5~5.5:0.5~1.5,此一比例关系将使得包装袋 1 的比例、厚度适中,触感适宜,从而较为贴身且便于携带。

[0028] 考虑到结构的合理性,将包装袋 1 的封口 12 设置在包装袋 1 的长度方向的两个面上。

[0029] 综上所述,本实用新型的便携纸巾及其包装袋尺寸及结构合理,更为便携,易于普及。

[0030] 以上实施例仅用以说明本实用新型而并非限制本实用新型所描述的技术方案 ; 因此, 尽管本说明书参照上述的各个实施例对本实用新型已进行了详细的说明, 但是, 本领域的普通技术人员应当理解, 仍然可以对本实用新型进行修改或者等同替换 ; 而一切不脱离本实用新型的精神和范围的技术方案及其改进, 其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

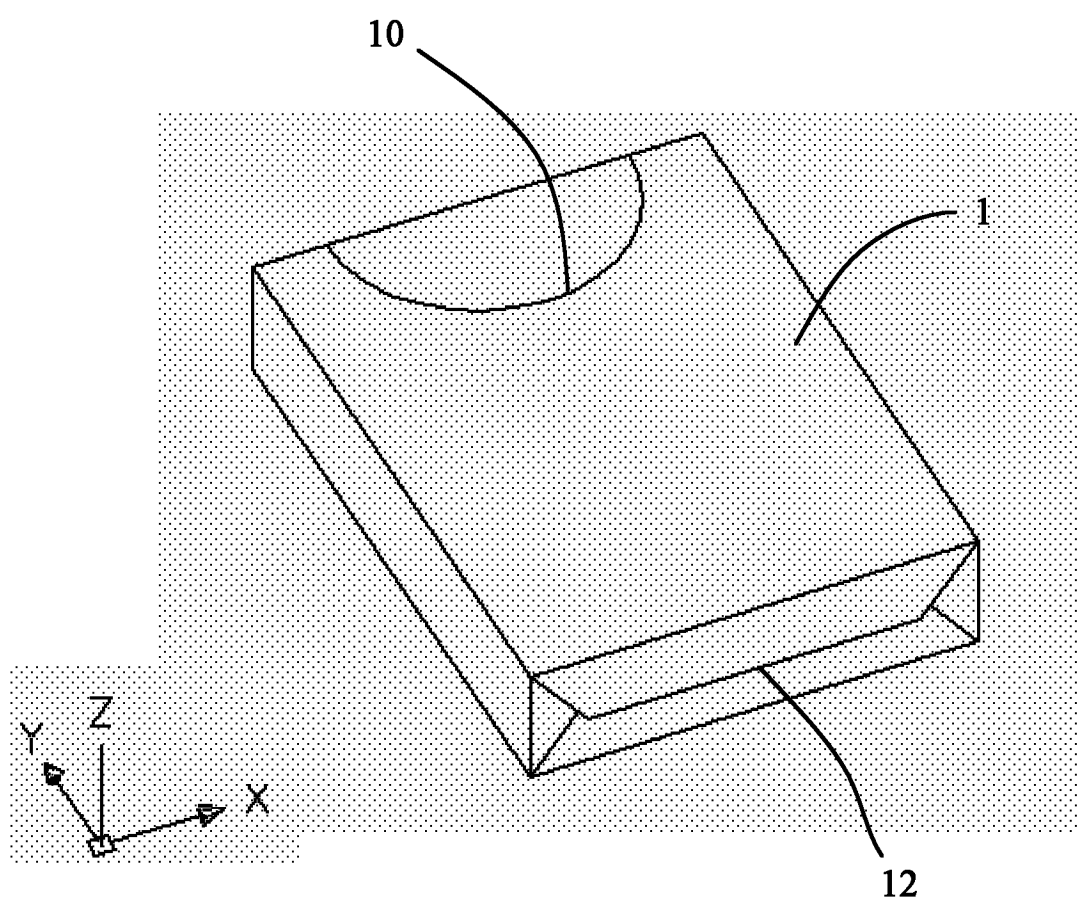


图 1

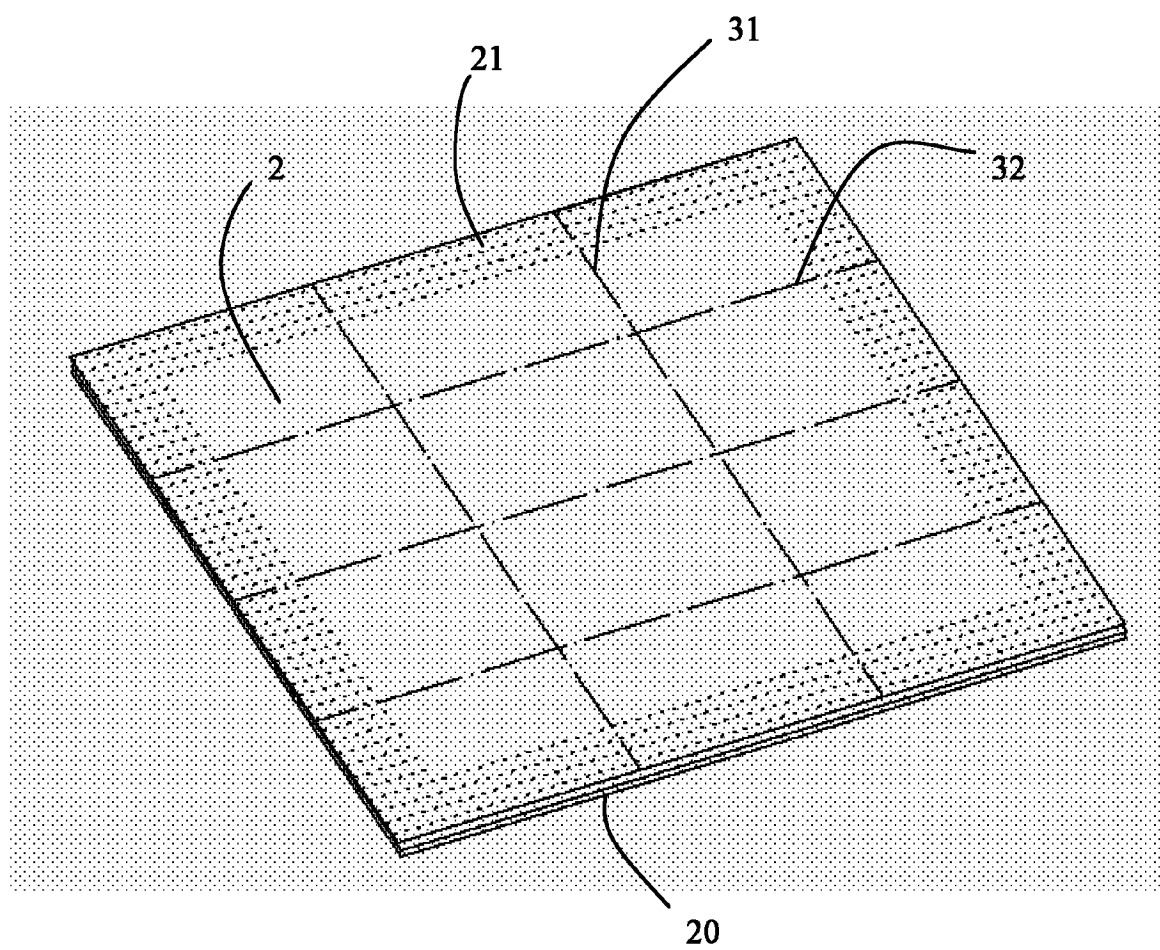


图 2