(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220097135 U
(45)授权公告日 2023.11.28

(21)申请号 202321419166.8

(22)申请日 2023.06.06

(73)专利权人 江阴市航佳机械有限公司
地址 214000 江苏省无锡市江阴市顾山镇鉴青村朱家坝7号

(72)发明人 堵夫印

(74)专利代理机构 无锡启同专利代理事务所(普通合伙) 32650
专利代理师 周杰

(51)Int.Cl.
B65D 30/08(2006.01)
B65D 33/01(2006.01)

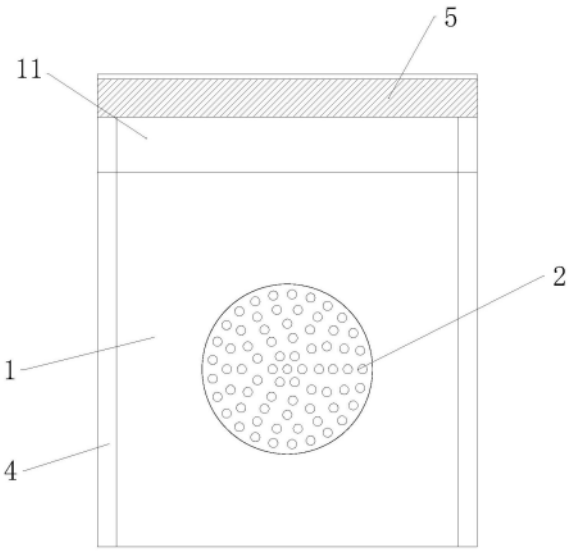
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种防水型可缓冲信封纸袋

(57)摘要

本实用新型涉及信封袋技术领域,具体提供了一种防水型可缓冲信封纸袋,包括纸袋本体,所述纸袋本体具有置物腔;所述纸袋本体中设有内衬,内衬由气泡层、胶粘层和防水层构成;所述气泡层的两侧面交错分布有半球形气泡,用于形成接触缓冲;所述胶粘层均匀覆盖在气泡层的两侧面上,用于定型和防护半球形气泡;所述防水层至少包覆在远离置物腔的胶粘层上,用于形成防水防护;本实用新型提供的防水型可缓冲信封纸袋,气泡层能够形成置物腔外侧的缓冲和减震,防水层能够对置物腔形成防水防护,信封纸袋在使用过程中能够提供全面且均匀的缓冲和防水功能,提高信封纸袋的整体包装效果,设计合理,结构紧凑,实用性高。



CN 220097135 U

1.一种防水型可缓冲信封纸袋,包括纸袋本体,所述纸袋本体具有置物腔;

其特征在于:所述纸袋本体中设有内衬,内衬由气泡层、胶粘层和防水层构成;

所述气泡层的两侧面交错分布有半球形气泡,用于形成接触缓冲;

所述胶粘层均匀覆盖在气泡层的两侧面上,用于定型和防护半球形气泡;

所述防水层至少包覆在远离置物腔的胶粘层上,用于形成防水防护。

2.根据权利要求1所述的防水型可缓冲信封纸袋,其特征在于:所述纸袋本体包括两层牛皮纸,所述内衬置于两层牛皮纸之间。

3.根据权利要求2所述的防水型可缓冲信封纸袋,其特征在于:所述纸袋本体的两侧均设有压边,用于闭合压接两层牛皮纸的周向边缘。

4.根据权利要求3所述的防水型可缓冲信封纸袋,其特征在于:所述内衬的周向边缘压接在两层牛皮纸的周向边缘之间。

5.根据权利要求1所述的防水型可缓冲信封纸袋,其特征在于:所述纸袋本体上端的一侧一体成型有折舌盖,所述折舌盖上设置有贴胶,用于粘接纸袋本体上端的另一侧以封闭置物腔。

6.根据权利要求5所述的防水型可缓冲信封纸袋,其特征在于:所述贴胶表面配合有用于防护贴胶的可分离的离型纸。

7.根据权利要求1所述的防水型可缓冲信封纸袋,其特征在于:所述气泡层采用整张牛皮纸制成,通过从气泡层的一侧施力向另一侧压模形成所述气泡。

一种防水型可缓冲信封纸袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及信封袋技术领域,具体涉及一种防水型可缓冲信封纸袋。

背景技术

[0002] 信封纸袋主要用于邮递信件或小型物件、保守信件内容,它是一种交流文件信息的袋装装置,一般做成长方形的纸袋。

[0003] 为了减小运输过程中对于包装物品的碰撞损伤,通常会在纸袋中置入内衬。

[0004] 传统技术的信封纸袋,其内衬通常需要被加工成比较复杂的立体形状,譬如蜂窝形、三角锥形等,成型方式复杂,制造难度大,制造成本高;纸袋本身不具备防水功能,阴雨天气运输时水汽容易侵入纸袋中,纸袋的包装效果不佳。

实用新型内容

[0005] 鉴于以上所述现有技术的缺点,本实用新型的目的在于提供一种防水型可缓冲信封纸袋,用于解决现有技术中信封纸袋的内衬成型方式复杂和纸袋本身不具备防水功能的问题。

[0006] 为实现上述目的及其他相关目的,本实用新型提供一种防水型可缓冲信封纸袋,包括纸袋本体,所述纸袋本体具有置物腔;

[0007] 所述纸袋本体中设有内衬,内衬由气泡层、胶粘层和防水层构成;

[0008] 所述气泡层的两侧面交错分布有半球形气泡,用于形成接触缓冲;

[0009] 所述胶粘层均匀覆盖在气泡层的两侧面上,用于定型和防护半球形气泡;

[0010] 所述防水层至少包覆在远离置物腔的胶粘层上,用于形成防水防护。

[0011] 于本实用新型的一实施例中,所述纸袋本体包括两层牛皮纸,所述内衬置于两层牛皮纸之间。

[0012] 于本实用新型的一实施例中,所述纸袋本体的两侧均设有压边,用于闭合压接两层牛皮纸的周向边缘。

[0013] 于本实用新型的一实施例中,所述内衬的周向边缘压接在两层牛皮纸的周向边缘之间。

[0014] 于本实用新型的一实施例中,所述纸袋本体上端的一侧一体成型有折舌盖,所述折舌盖上设置有贴胶,用于粘接纸袋本体上端的另一侧以封闭置物腔。

[0015] 于本实用新型的一实施例中,所述贴胶表面配合有用于防护贴胶的可分离的离型纸。

[0016] 于本实用新型的一实施例中,所述气泡层采用整张牛皮纸制成,通过从气泡层的一侧施力向另一侧压模形成所述气泡。

[0017] 如上所述,本实用新型的防水型可缓冲信封纸袋,具有以下有益效果:

[0018] 1、通过设置气泡层和配合气泡层定型的胶粘层,气泡能够通过从气泡层的一侧施力向另一侧压模形成,并通过胶粘层定型,成型方式简单,降低缓冲内衬的制造难度和制造

成本;气泡层能够形成置物腔外侧的缓冲和减震,降低置于置物腔中的物品的碰撞损伤,并且在长期使用过程中,单个气泡损坏不会影响其他气泡的缓冲和防护作用,提高信封纸袋的包装效果;

[0019] 2、通过设置防水层,能够对置物腔形成防水防护,避免阴雨天气运输时水汽侵入置物腔中造成物品损坏,进一步提高信封纸袋的包装效果;

[0020] 3、由气泡层、胶粘层、防水层构成的内衬可被单独加工,并且加工完成后在纸袋本体压边的同时被压接入纸袋本体中,生产方式简单,在生产过程中不需要改变纸袋本体的正常生产;

[0021] 4、本实用新型提供的防水型可缓冲信封纸袋,气泡层能够形成置物腔外侧的缓冲和减震,防水层能够对置物腔形成防水防护,信封纸袋在使用过程中能够提供全面且均匀的缓冲和防水功能,提高信封纸袋的整体包装效果,设计合理,结构紧凑,实用性高。

附图说明

[0022] 图1显示为本实用新型公开的防水型可缓冲信封纸袋的结构示意图。

[0023] 图2显示为本实用新型公开的防水型可缓冲信封纸袋的剖视结构示意图。

[0024] 图3显示为图2中内衬的局部放大图。

[0025] 元件标号说明

[0026] 纸袋本体1;折舌盖11;内衬2;气泡层21;胶粘层22;防水层23;贴胶3;压边4;离型纸5;置物腔a;气泡x。

具体实施方式

[0027] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效。

[0028] 请参阅图1至图3。须知,本说明书所附图式所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。同时,本说明书中所引用的如“上”、“下”、“左”、“右”、“中间”及“一”等的用语,亦仅为便于叙述的明了,而非用以限定本实用新型可实施的范围,其相对关系的改变或调整,在无实质变更技术内容下,当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0029] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种防水型可缓冲信封纸袋,包括纸袋本体1,所述纸袋本体1具有置物腔a;所述纸袋本体1中设有内衬2,所述纸袋本体1包括两层牛皮纸,所述内衬2置于两层牛皮纸之间。

[0030] 请参阅图3,所述内衬2由气泡层21、胶粘层22和防水层23构成;所述气泡层21的两侧面交错分布有半球形气泡x,用于形成接触缓冲;所述胶粘层22均匀覆盖在气泡层21的两侧面上,用于定型和防护半球形气泡x;通过设置气泡层21和配合气泡层定型的胶粘层22,能够形成置物腔a外侧的缓冲和减震,降低置于置物腔a中的物品的碰撞损伤,提高信封纸袋的包装效果。

[0031] 所述气泡x层采用整张牛皮纸制成,通过从气泡层21的一侧施力向另一侧压模形成所述气泡x,并通过胶粘层22定型,成型方式简单,降低缓冲内衬2的制造难度和制造成本,并且在长期使用过程中,单个气泡x损坏不会影响其他气泡x的缓冲和防护作用。

[0032] 所述防水层23至少包覆在远离置物腔a的胶粘层22上,用于形成防水防护;防水层23能够对置物腔a形成防水防护,避免阴雨天气运输时水汽侵入置物腔a中造成物品损坏,进一步提高信封纸袋的包装效果。

[0033] 所述纸袋本体1的两侧均设有压边4,用于闭合压接两层牛皮纸的周向边缘;所述内衬2的周向边缘压接在两层牛皮纸的周向边缘之间;由气泡层21、胶粘层22、防水层23构成的内衬2可被单独加工,并且加工完成后在纸袋本体1压边4的同时被压接入纸袋本体1中,生产方式简单,在生产过程中不需要改变纸袋本体1的正常生产。

[0034] 所述纸袋本体1上端的一侧一体成型有折舌盖11,所述折舌盖11上设置有贴胶3,用于粘接纸袋本体1上端的另一侧以封闭置物腔a;所述贴胶3表面配合有用于防护贴胶3的可分离的离型纸5;在使用时撕下离型纸5,弯折折舌盖11使贴胶3粘接在纸袋本体1上端的另一侧上即可,信封纸袋的置物腔a封闭简单,使用方便。

[0035] 综上所述,本实用新型提供的防水型可缓冲信封纸袋,气泡层21能够形成置物腔a外侧的缓冲和减震,防水层23能够对置物腔a形成防水防护,信封纸袋在使用过程中能够提供全面且均匀的缓冲和防水功能,提高信封纸袋的整体包装效果,设计合理,结构紧凑,实用性高。所以,本实用新型有效克服了现有技术中的种种缺点而具高度产业利用价值。

[0036] 上述实施例仅例示性说明本实用新型的原理及其功效,而非用于限制本实用新型。任何熟悉此技术的人士皆可在不违背本实用新型的精神及范畴下,对上述实施例进行修饰或改变。因此,举凡所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本实用新型所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变,仍应由本实用新型的权利要求所涵盖。

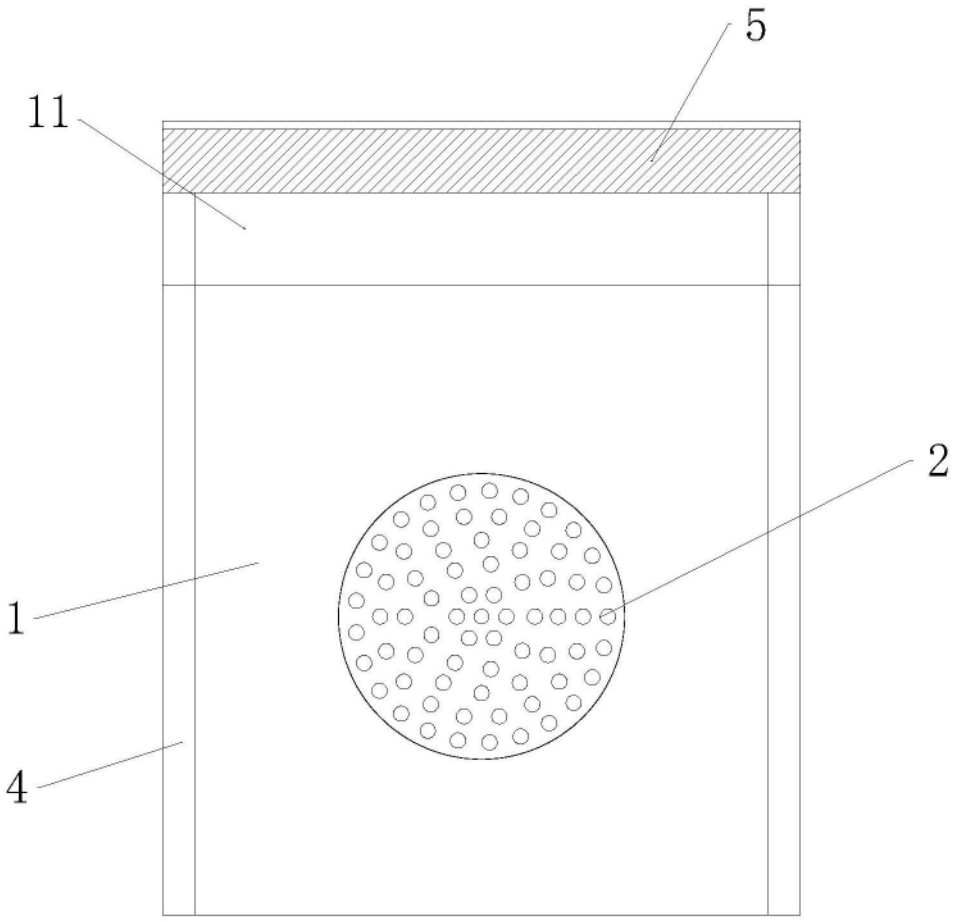


图1

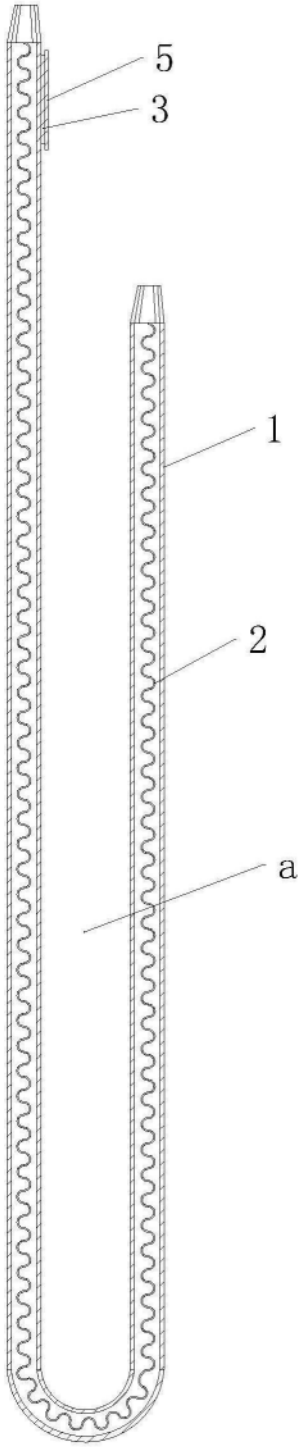


图2

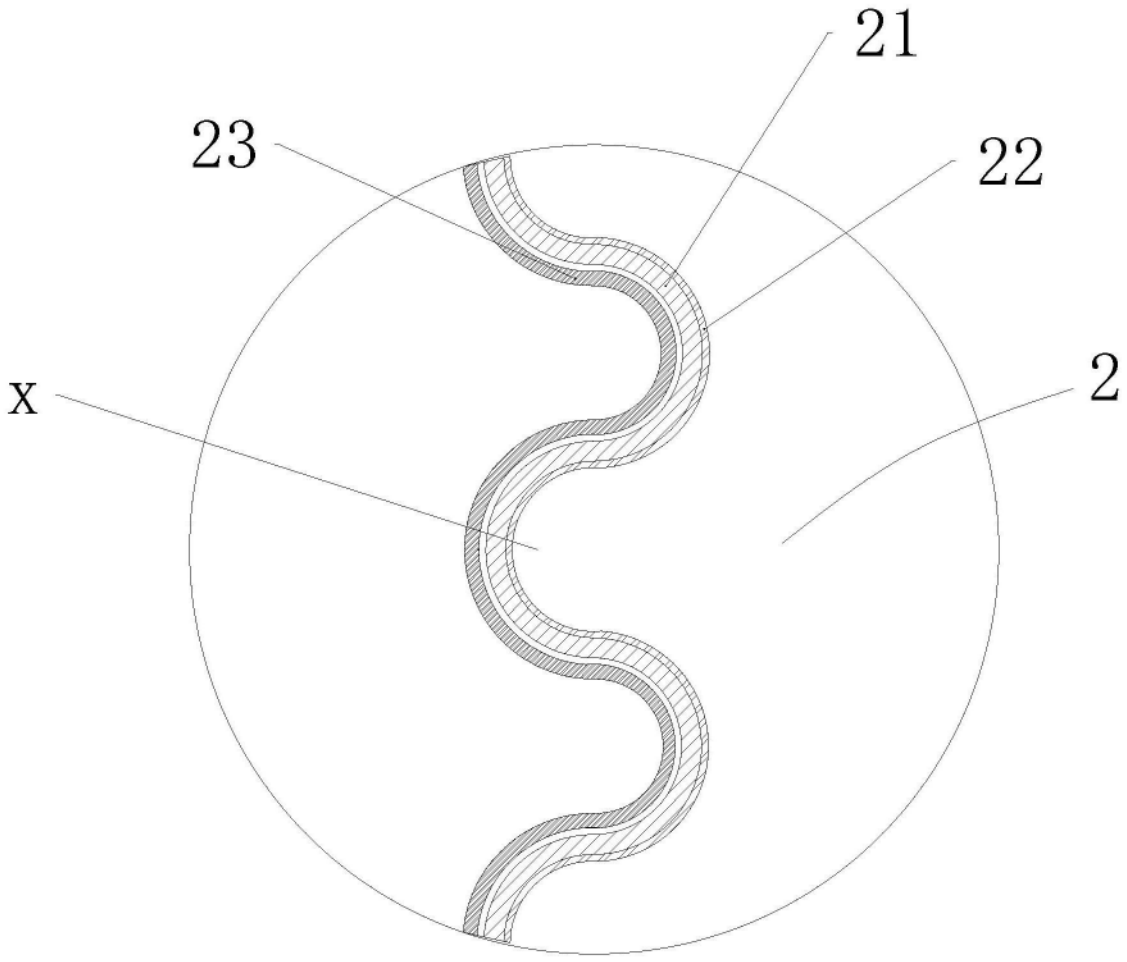


图3