



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214525458 U

(45) 授权公告日 2021.10.29

(21) 申请号 202022646222.4

(22) 申请日 2020.11.16

(73) 专利权人 浙江盼望包装印刷有限公司
地址 325000 浙江省温州市苍南县灵溪镇
花莲路117-147号

(72) 发明人 温端望

(74) 专利代理机构 北京京专专利代理事务所
(普通合伙) 11908

代理人 方明

(51) Int. Cl.

B65D 30/08 (2006.01)

B65D 30/10 (2006.01)

B65D 33/16 (2006.01)

B65D 33/00 (2006.01)

B65D 81/26 (2006.01)

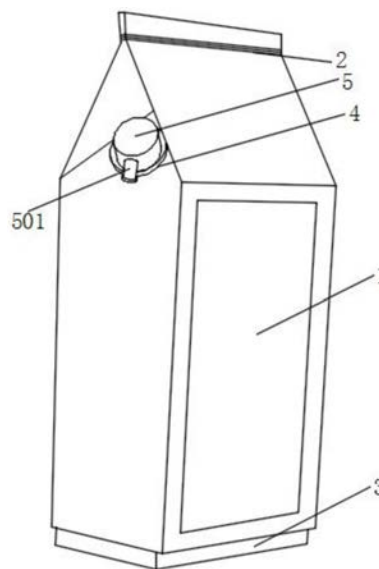
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防潮复合包装袋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防潮复合包装袋,属于包装袋技术领域,包括袋子本体,所述袋子本体的顶部固定连接密封条,所述袋子本体的底部固定连接隔潮垫,所述袋子本体的正面开设有吸水口,所述吸水口的内部固定连接集水盒,所述集水盒的内部固定连接防尘网和锁水纸。该实用新型,通过设置为折线形分布使干燥纸与内部空气的接触面积更大,从而使干燥效果更好,而空隙中填充的活性炭具有除菌除味的作用,可以吸附有毒物质,防止包装袋内部发霉,从而使袋子本体的整体都可以起到很好的防潮效果,使得袋子从上到下均能够受到干燥纸的作用,不用担心干燥剂埋在粉状物质内,影响使用效果,使整个包装袋的防潮效果更好。



1. 一种防潮复合包装袋,包括袋子本体(1),其特征在于:所述袋子本体(1)的顶部固定连接有密封条(2),所述袋子本体(1)的底部固定连接有隔潮垫(3),所述袋子本体(1)的正面开设有吸水口(4),所述吸水口(4)的内部固定连接有集水盒(5),所述集水盒(5)的内部固定连接有防尘网(6)和锁水纸(7),所述锁水纸(7)位于防尘网(6)的正面,所述集水盒(5)的内部固定连接有两层隔板(8),两个所述隔板(8)的正面均开设有漏水孔(9),两个所述隔板(8)均位于锁水纸(7)的正面,两个所述隔板(8)与集水盒(5)的内壁之间填充有氯化钙颗粒(10),所述袋子本体(1)包括透气层(11)、防潮层(12)和防水层(13),所述防潮层(12)固定连接于透气层(11)的外部,所述防水层(13)固定连接于防潮层(12)的外部。

2. 根据权利要求1所述的一种防潮复合包装袋,其特征在于:所述锁水纸(7)与集水盒(5)的连接处固定连接有密封垫,所述锁水纸(7)为PE膜的复合材料。

3. 根据权利要求1所述的一种防潮复合包装袋,其特征在于:所述防水层(13)为拉伸聚丙烯材料,所述透气层(11)为聚乙烯材料。

4. 根据权利要求1所述的一种防潮复合包装袋,其特征在于:所述防潮层(12)包括干燥纸(1201),所述干燥纸(1201)呈折线状均匀分布于透气层(11)与防水层(13)之间,所述干燥纸(1201)、透气层(11)以及防水层(13)的空隙处填充有活性炭(1202)。

5. 根据权利要求1所述的一种防潮复合包装袋,其特征在于:所述集水盒(5)的内底壁固定连接有排水管(501),所述排水管(501)的底部延伸至集水盒(5)的外部并螺纹连接有密封盖。

一种防潮复合包装袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装袋技术领域,更具体地说,涉及一种防潮复合包装袋。

背景技术

[0002] 复合包装是两种或两种以上材料,经过一次或多次干式复合工艺而组合在一起,从而构成一定功能的复合包装,一般可分为基层、功能层和热封层,基层主要起美观、印刷、阻湿等作用,功能层主要起阻隔、避光等作用,热封层与包装物品直接接触,起适应性、耐渗透性、良好的热封性,以及透明性等功能。

[0003] 现有的包装袋技术存在以下问题:现有的包装袋在实际的生活工作的应用中,还存在着一定的不足之处,现有的包装袋防潮性能较差,在对各种食品、药品等进行包装时,容易使得食品、药品等变质腐坏,实用性能较低。

实用新型内容

[0004] 1.要解决的技术问题

[0005] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种防潮复合包装袋,具备防潮效果好的优点,解决了现有的包装袋防潮性能较差,在对各种食品、药品等进行包装时,容易使得食品、药品等变质腐坏,实用性能较低的问题。

[0006] 2.技术方案

[0007] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0008] 一种防潮复合包装袋,包括袋子本体,所述袋子本体的顶部固定连接有密封条,所述袋子本体的底部固定连接有隔潮垫,所述袋子本体的正面开设有吸水口,所述吸水口的内部固定连接有集水盒,所述集水盒的内部固定连接有防尘网和锁水纸,所述锁水纸位于防尘网的正面,所述集水盒的内部固定连接有两层隔板,两个所述隔板的正面均开设有漏水孔,两个所述隔板均位于锁水纸的正面,两个所述隔板与集水盒的内壁之间填充有氯化钙颗粒,所述袋子本体包括透气层、防潮层和防水层,所述防潮层固定连接于透气层的外部,所述防水层固定连接于防潮层的外部。

[0009] 优选的,所述锁水纸与集水盒的连接处固定连接有密封垫,所述锁水纸为PE膜的复合材料。

[0010] 优选的,所述防水层为拉伸聚丙烯材料,所述透气层为聚乙烯材料。

[0011] 优选的,所述防潮层包括干燥纸,所述干燥纸呈折线状均匀分布于透气层与防水层之间,所述干燥纸、透气层以及防水层的空隙处填充有活性炭。

[0012] 优选的,所述集水盒的内底壁固定连接有排水管,所述排水管的底部延伸至集水盒的外部并螺纹连接有密封盖。

[0013] 3.有益效果

[0014] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0015] (1) 该防潮复合包装袋,通过设置密封条可以将袋子本体密封,使外界空气中的水

分无法进入袋子本体的内部,在袋子本体的底部设有隔潮垫,可以起到隔潮作用,使放置时,桌面上的水分不会对袋子本体的内部造成影响,集水盒可以起到除湿的作用,将袋子本体内部空气中的水分吸收并分开储存,其中内部的防尘网可以防止袋子本体内部所装物品将锁水纸堵住,影响其透气效果,锁水纸为PE膜的复合材料可以起到防水透气的作用,使包装袋内部的湿气可以通过锁水纸进入集水盒内部,透过隔板与氯化钙颗粒产生反应,将湿气中的水分吸收,吸收反应后的水储存在集水盒里,无法透过锁水纸进入袋子本体的内部,从而起到除湿的作用,使包装袋的防潮效果更好,设置袋子本体包括三层,最内部为透气层,透气层采用无毒无味和耐水的聚乙烯改良材料,具有良好的封合性,确保包装袋的质量,防水层具有良好的机械强度、耐热和防潮性能,经封合,起到承载、保护及装饰内装物的作用,中间为防潮层,防潮层包括干燥纸,干燥纸具有吸水干燥的效果,可以吸收包装袋内部空气中的水分,设置为折线形分布使干燥纸与内部空气的接触面积更大,从而使干燥效果更好,而空隙中填充的活性炭具有除菌除味的作用,可以吸附有毒物质,防止包装袋内部发霉,从而使袋子本体的整体都可以起到很好的防潮效果,使得袋子从上到下均能够受到干燥纸的作用,不用担心干燥剂埋在粉状物质内,影响使用效果,使整个包装袋的防潮效果更好。

[0016] (2) 该防潮复合包装袋,通过在锁水纸与集水盒的连接处设置密封垫,可以保证集水盒内部的水不会从锁水纸与集水盒的连接处漏进包装内,使集水盒具有良好的密封性,设置锁水纸为PE膜的复合材料可以起到防水透气的作用,使包装袋内部的湿气可以通过锁水纸进入集水盒内部,由氯化钙颗粒将其中的水分吸附,吸收反应后的水却无法透过锁水纸,从而起到除湿的作用,使包装袋的防潮效果更好。

[0017] (3) 该防潮复合包装袋,通过设置防水层为拉伸聚丙烯材料,防水层将防潮层以及透气层进行包裹,防水层具有良好的机械强度、耐热和防潮性能,经封合,起到承载、保护及装饰内装物的作用,透气层采用无毒无味和耐水的聚乙烯改良材料,具有良好的封合性,确保包装袋的质量。

[0018] (4) 该防潮复合包装袋,通过设置干燥纸,干燥纸具有吸水干燥的效果,可以吸收包装袋内部空气中的水分,设置为折线形分布使干燥纸与内部空气的接触面积更大,从而使干燥效果更好,而活性炭具有除菌除味的作用,可以吸附有毒物质,防止包装袋内部发霉。

[0019] (5) 该防潮复合包装袋,通过设置集水盒的内底壁固定连接排水管,当集水盒内部的水储存满后可以通过排水管向外排出,以免影响氯化钙颗粒的吸水效果,在排水管的底部螺纹连接密封盖,密封盖可以将排水管密封,使其在不排水时不会向外漏水。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的结构示意立体图;

[0021] 图2为本实用新型集水盒的俯视截面图;

[0022] 图3为本实用新型袋子本体的截面图。

[0023] 图中标号说明:

[0024] 1、袋子本体;2、密封条;3、隔潮垫;4、吸水口;5、集水盒;501、排水管;6、防尘网;7、锁水纸;8、隔板;9、漏水孔;10、氯化钙颗粒;11、透气层;12、防潮层;1201、干燥纸;1202、活

性炭;13、防水层。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述;显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 实施例1:

[0027] 请参阅图1-3,一种防潮复合包装袋,包括袋子本体1,袋子本体1的顶部固定连接有密封条2,袋子本体1的底部固定连接有隔潮垫3,袋子本体1的正面开设有吸水口4,吸水口4的内部固定连接有集水盒5,集水盒5的内部固定连接有防尘网6和锁水纸7,锁水纸7位于防尘网6的正面,集水盒5的内部固定连接有两层隔板8,两个隔板8的正面均开设有漏水孔9,两个隔板8均位于锁水纸7的正面,两个隔板8与集水盒5的内壁之间填充有氯化钙颗粒10,袋子本体1包括透气层11、防潮层12和防水层13,防潮层12固定连接于透气层11的外部,防水层13固定连接于防潮层12的外部。

[0028] 该实施例中,通过设置密封条2可以将袋子本体1密封,使外界空气中的水分无法进入袋子本体1的内部,在袋子本体1的底部设有隔潮垫3,可以起到隔潮作用,使放置时,桌面上的水分不会对袋子本体1的内部造成影响,集水盒5可以起到除湿的作用,将袋子本体1内部空气中的水分吸收并分开储存,其中内部的防尘网6可以防止袋子本体1内部所装物品将锁水纸7堵住,影响其透气效果,锁水纸7为PE膜的复合材料可以起到防水透气的作用,使包装袋内部的湿气可以通过锁水纸7进入集水盒5内部,透过隔板8与氯化钙颗粒10产生反应,将湿气中的水分吸收,吸收反应后的水储存在集水盒5里,无法透过锁水纸7进入袋子本体1的内部,从而起到除湿的作用,使包装袋的防潮效果更好,设置袋子本体1包括三层,最内部为透气层11,透气层11采用无毒无味和耐水的聚乙烯改良材料,具有良好的封合性,确保包装袋的质量,防水层13具有良好的机械强度、耐热和防潮性能,经封合,起到承载、保护及装饰内装物的作用,中间为防潮层12,防潮层12包括干燥纸1201,干燥纸1201具有吸水干燥的效果,可以吸收包装袋内部空气中的水分,设置为折线形分布使干燥纸1201与内部空气的接触面积更大,从而使干燥效果更好,而空隙中填充的活性炭1202具有除菌除味的作用,可以吸附有毒物质,防止包装袋内部发霉,从而使袋子本体1的整体都可以起到很好的防潮效果,使得袋子从上到下均能够受到干燥纸1201的作用,不用担心干燥剂埋在粉状物质内,影响使用效果,使整个包装袋的防潮效果更好。

[0029] 进一步的,锁水纸7与集水盒5的连接处固定连接有密封垫,锁水纸7为PE膜的复合材料。

[0030] 该实施例中,通过在锁水纸7与集水盒5的连接处设置密封垫,可以保证集水盒5内部的水不会从锁水纸7与集水盒5的连接处漏进包装内,使集水盒5具有良好的密封性,设置锁水纸7为PE膜的复合材料可以起到防水透气的作用,使包装袋内部的湿气可以通过锁水纸7进入集水盒5内部,由氯化钙颗粒10将其中的水分吸附,吸收反应后的水却无法透过锁水纸7,从而起到除湿的作用,使包装袋的防潮效果更好。

[0031] 进一步的,防水层13为拉伸聚丙烯材料,透气层11为聚乙烯材料。

[0032] 该实施例中,通过设置防水层13为拉伸聚丙烯材料,防水层13将防潮层12以及透气层11进行包裹,防水层13具有良好的机械强度、耐热和防潮性能,经封合,起到承载、保护及装饰内装物的作用,透气层11采用无毒无味和耐水的聚乙烯改良材料,具有良好的封合性,确保包装袋的质量。

[0033] 进一步的,防潮层12包括干燥纸1201,干燥纸1201呈折线状均匀分布于透气层11与防水层13之间,干燥纸1201、透气层11以及防水层13的空隙处填充有活性炭1202。

[0034] 该实施例中,通过设置干燥纸1201,干燥纸1201具有吸水干燥的效果,可以吸收包装袋内部空气中的水分,设置为折线形分布使干燥纸1201与内部空气的接触面积更大,从而使干燥效果更好,而活性炭1202具有除菌除味的作用,可以吸附有毒物质,防止包装袋内部发霉。

[0035] 进一步的,集水盒5的内底壁固定连接有排水管501,排水管501的底部延伸至集水盒5的外部并螺纹连接有密封盖。

[0036] 该实施例中,通过设置集水盒5的内底壁固定连接排水管501,当集水盒5内部的水储存满后可以通过排水管501向外排出,以免影响氯化钙颗粒10的吸水效果,在排水管501的底部螺纹连接密封盖,密封盖可以将排水管501密封,使其在不排水时不会向外漏水。

[0037] 工作原理:该包装袋使用时,将物品放进袋子本体1内部,将密封条2封起即可,袋子本体1的底部设有隔潮垫3,可以起到隔潮作用,袋子本体1内部的湿气和物品本身产生的湿气,通过防尘网6,透过锁水纸7,进入两个隔板8之间,由其中的氯化钙颗粒10将空气中的水分吸收进行反应,产生的水留在集水盒5里,无法透过锁水纸7进入袋子本体1的内部,起到除湿的作用,袋子本体1包括三层,防水层13防止外界的水分进入袋中,透气层11起到透气效果,使水汽进入防潮层12,通过干燥纸1201吸收,空隙中填充的活性炭1202具有除菌除味的作用,吸附有毒物质,防止包装袋内部发霉,使袋子本体1的整体起到很好的防潮效果,解决了现有的包装袋防潮性能较差,在对各种食品、药品等进行包装时,容易使得食品、药品等变质腐坏,实用性能较低的问题。

[0038] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“顶/底端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0039] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“套设/接”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0040] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

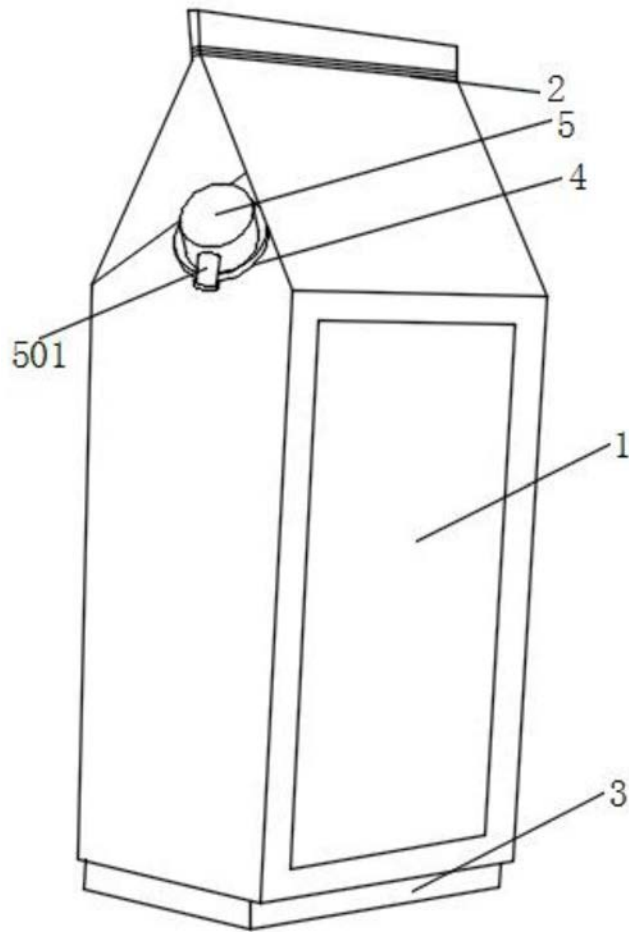


图1

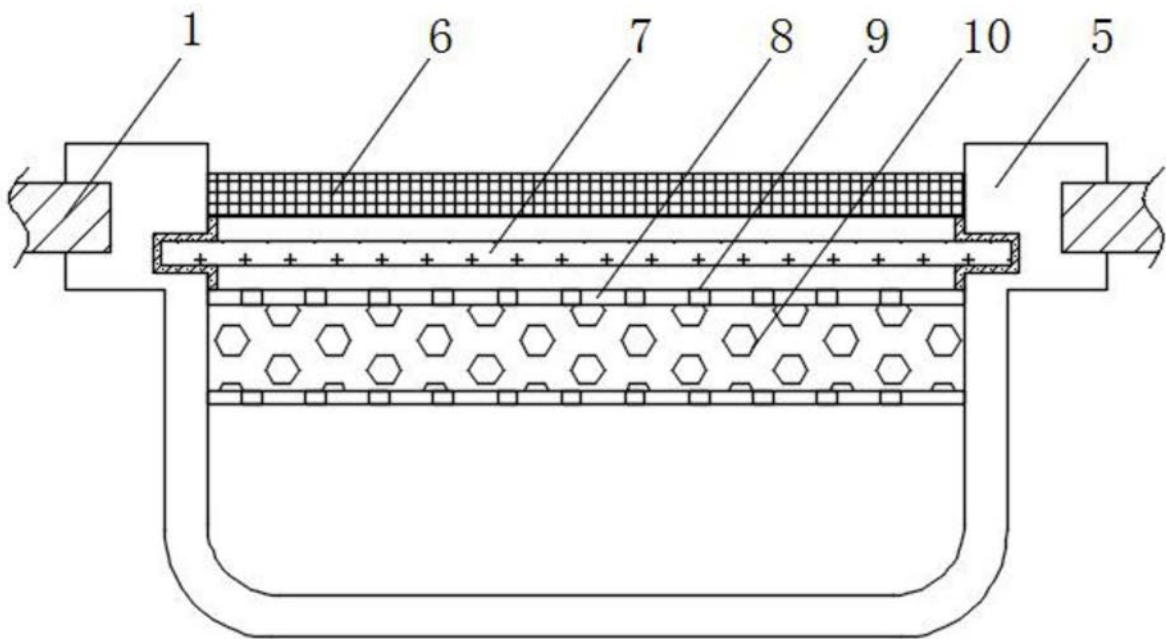


图2

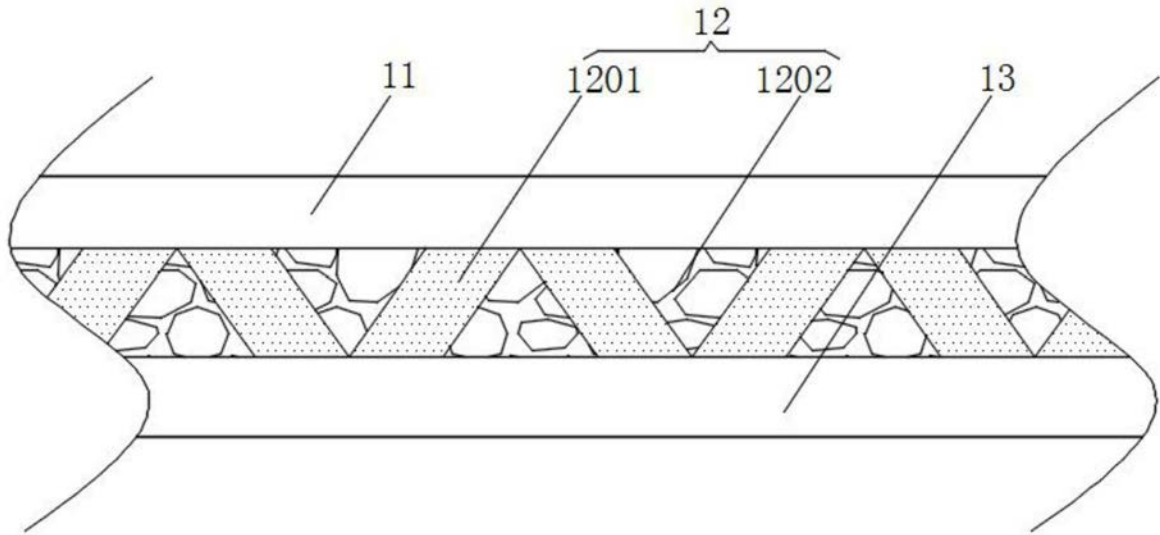


图3