



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205416633 U

(45)授权公告日 2016.08.03

(21)申请号 201521030533.0

(22)申请日 2015.12.10

(73)专利权人 深圳市万达杰塑料制品有限公司

地址 518118 广东省深圳市坪山新区坪山
碧岭片区万达杰(坪山)工业厂区1#-
4#厂房

(72)发明人 魏文昌 裴小勤 蒋明达 张力
陈贵香

(74)专利代理机构 北京国坤专利代理事务所
(普通合伙) 11491

代理人 姜彦

(51)Int. Cl.

B32B 27/10(2006.01)

B32B 27/32(2006.01)

B32B 7/12(2006.01)

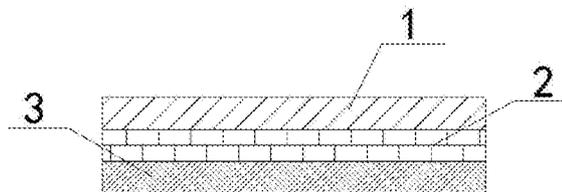
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种高阻隔纸塑复合膜

(57)摘要

本实用新型公开了一种高阻隔纸塑复合膜,包括牛皮纸层、阻隔性粘合剂层和聚烯烃膜层,由从上到下依次包括牛皮纸层、阻隔性粘合剂层、聚烯烃膜层组成,并且该种高阻隔纸塑的牛皮纸具有优异的强度、挺度和耐擦伤性,阻隔性粘合剂层具有高阻隔性能且价格低廉,聚烯烃膜层具有高阻水性能且有很好的热封性复合膜具有高阻水性能且有很好的热封性,这样使得纸塑复合膜不仅具有外观高挺括、强度和耐擦伤,而且内容物的保质期延长,适合推广使用。



1. 一种高阻隔纸塑复合膜,包括牛皮纸层(1)、阻隔性粘合剂层(2)和聚烯烃膜层(3),其特征在于:从上到下依次为牛皮纸层(1)、阻隔性粘合剂层(2)、聚烯烃膜层(3)组成。

2. 根据权利要求1所述的一种高阻隔纸塑复合膜,其特征在于:所述阻隔性粘合剂层(2)为改性聚乙烯醇胶黏剂层。

3. 根据权利要求1或2所述的一种高阻隔纸塑复合膜,其特征在于:所述牛皮纸层(1)通过阻隔性粘合剂层(2)与聚烯烃膜层(3)粘结。

4. 根据权利要求3所述的一种高阻隔纸塑复合膜,其特征在于:所述牛皮纸层(1)为 $50\sim 300\text{g}/\text{m}^2$,阻隔性粘合剂层(2)干基涂布量为 $2\sim 20\text{g}/\text{m}^2$,聚烯烃膜层(3)厚度为 $10\sim 200\mu\text{m}$ 。

一种高阻隔纸塑复合膜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种复合膜,具体是一种高阻隔纸塑复合膜,属于食品包装技术领域。

背景技术

[0002] 目前,食品包装行业中所用到的包装材料需要具备以下几个特性中全部或一种,才可具有市场竞争力:(1)保护食品不易受损;(2)对食品有较长的保质期;(3)包装成本便宜。具有特性(1)的食品包装材料,需要具有较高强度的物理机械性能,目前市场上在用的产品有含有铝箔的塑料薄膜的复合膜,但其价格比较贵;具有特性(2)的食品包装材料,需要具有高阻隔氧气和阻隔水气的高阻隔性能,目前市场是常用的有聚乙烯醇(PVA)膜、尼龙(BOPA)膜、聚乙烯-乙烯醇(EVOH)膜、聚酯(PET)膜、含有铝箔或镀铝的塑料薄膜的复合膜、聚偏二氯乙烯(PVDC)膜,但大多数都是以复合膜的形式被利用。但这些膜常因价格昂贵或强度不高还在某些领域的利用受到限制。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题就是提供一种高阻隔纸塑复合膜,利用高阻隔性的粘结胶(如改性聚乙烯醇)将纸塑复合在一起,通过纸的渗水特性保证粘结胶的干燥固化,提供具有较高的强度、高阻隔性能和较低成本的耐擦伤高阻隔性纸塑包装膜。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种高阻隔纸塑复合膜,包括牛皮纸层、阻隔性粘合剂层和聚烯烃膜层,从上到下依次包括牛皮纸层、阻隔性粘合剂层、聚烯烃膜层组成。

[0005] 进一步,所述阻隔性粘合剂层为改性聚乙烯醇(PVA)胶黏剂层。

[0006] 进一步,所述牛皮纸层通过阻隔性粘合剂层与聚烯烃膜层粘结。

[0007] 进一步,所述牛皮纸层为 $50\sim 300\text{g}/\text{m}^2$,阻隔性粘合剂层干基涂布量为 $2\sim 20\text{g}/\text{m}^2$,聚烯烃膜层厚度为 $10\sim 200\mu\text{m}$ 。

[0008] 本实用新型的有益效果是:该种高阻隔纸塑复合膜的阻隔性粘合剂层为改性聚乙烯醇(PVA)胶黏剂层,提高了连接的紧密性又增加了使用的安全性;所述牛皮纸通过阻隔性粘合剂层与聚烯烃膜层粘结,提高了连接的密封性,并且该种高阻隔纸塑的牛皮纸具有优异的强度、挺度和耐擦伤性,阻隔性粘结层具有高阻隔性能且价格低廉,聚烯烃膜层具有高阻水性 能且有很好的热封性复合膜具有高阻水性且有很好的热封性,这样使得纸塑复合膜不仅具有外观高挺括、强度和耐擦伤,而且内容物的保质期延长,适合推广使用。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0010] 图中:1-牛皮纸层、2-阻隔性粘合剂层、3-聚烯烃膜层。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 如图1所示:一种高阻隔纸塑复合膜,包括牛皮纸层1、阻隔性粘合剂层2和聚烯烃膜层3,从上到下依次包括牛皮纸层1、阻隔性粘合剂层2、聚烯烃膜层3组成。

[0013] 作为本实用新型的优化技术方案:所述阻隔性粘合剂层2为改性聚乙烯醇(PVA)胶黏剂层;所述牛皮纸层1通过阻隔性粘合剂层2与聚烯烃膜层3粘结;所述牛皮纸层1为50~300g/m²,阻隔性粘合剂层干基涂布量为2~20g/m²,聚烯烃膜层3厚度为10~200μm。

[0014] 作为本实用新型的使用方法:该种高阻隔纸塑复合膜在使用时检查连接的密封性和紧固性后正常使用,不仅降低了生产的成本而且环保性好,减少了污染,提高了适用的范围。

[0015] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其它的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0016] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同替换和改进,均应包含在本实用新型技术方案的保护范围之内。

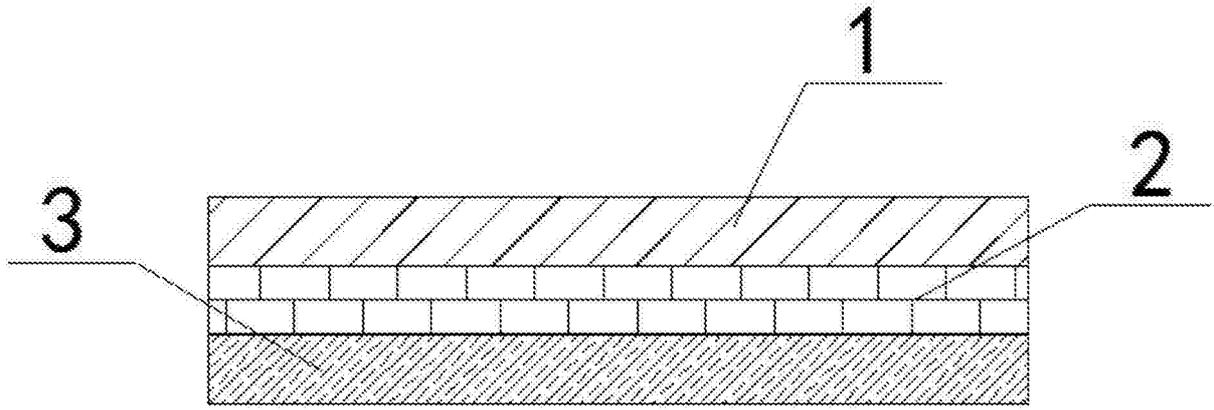


图1