



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213227910 U

(45) 授权公告日 2021.05.18

(21) 申请号 202021326519.6	B32B 27/12 (2006.01)
(22) 申请日 2020.07.08	B32B 27/34 (2006.01)
(73) 专利权人 佛山市今盛塑料有限公司	B32B 17/02 (2006.01)
地址 528300 广东省佛山市顺德区大良街	B32B 17/10 (2006.01)
道古鉴村良勒路237号(原地址古鉴村	B32B 3/30 (2006.01)
委会良勒路古鉴三十亩工业区) 首层	B32B 33/00 (2006.01)
之一(住所申报)	B65D 65/40 (2006.01)

(72) 发明人 蒋德华

(74) 专利代理机构 北京成实知识产权代理有限公司 11724

代理人 陈永虔

(51) Int. Cl.

B32B 27/08 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

B32B 27/30 (2006.01)

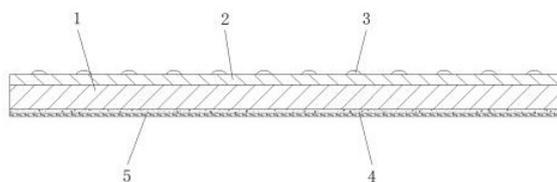
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种阻燃性好的收缩膜

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种阻燃性好的收缩膜，包括收缩膜本体，所述收缩膜本体的顶部固定连接保护层，所述保护层的顶部固定连接摩擦凸起，所述收缩膜本体的底部固定连接防静电层，所述防静电层的底部固定连接防水层，所述收缩膜本体包括基层，所述基层的顶部和底部均固定连接加强层，所述保护层包括阻燃层，所述阻燃层的底部与收缩膜本体的顶部固定连接，所述阻燃层的顶部固定连接防火隔热层，所述防火隔热层的顶部喷涂有防紫外线层。本实用新型具备阻燃性好的优点，解决了现有的收缩膜在使用的过程中阻燃性较差，在发生火灾时，不便于对火灾进行阻燃并对高温进行阻隔，容易造成收缩膜损坏，影响收缩膜防护效果的问题。



1. 一种阻燃性好的收缩膜,包括收缩膜本体(1),其特征在于:所述收缩膜本体(1)的顶部固定连接保护层(2),所述保护层(2)的顶部固定连接摩擦凸起(3),所述收缩膜本体(1)的底部固定连接防静电层(4),所述防静电层(4)的底部固定连接防水层(5),所述收缩膜本体(1)包括基层(11),所述基层(11)的顶部和底部均固定连接加强层(12),所述保护层(2)包括阻燃层(21),所述阻燃层(21)的底部与收缩膜本体(1)的顶部固定连接,所述阻燃层(21)的顶部固定连接防火隔热层(22),所述防火隔热层(22)的顶部喷涂有防紫外线层(23),所述防紫外线层(23)的顶部固定连接耐磨层(24)。

2. 根据权利要求1所述的一种阻燃性好的收缩膜,其特征在于:所述基层(11)的材料为线性低密度聚乙烯,所述加强层(12)的材料为共聚丙烯。

3. 根据权利要求1所述的一种阻燃性好的收缩膜,其特征在于:所述摩擦凸起(3)的材料为聚四氟乙烯,所述防静电层(4)的材料为防静电聚乙烯薄膜。

4. 根据权利要求1所述的一种阻燃性好的收缩膜,其特征在于:所述防水层(5)的材料为PVDC涂布膜,所述阻燃层(21)的材料为聚氯乙烯薄膜。

5. 根据权利要求1所述的一种阻燃性好的收缩膜,其特征在于:所述防火隔热层(22)的材料为玻璃纤维,所述防紫外线层(23)的材料为防紫外线透明涂料,所述耐磨层(24)的材料为尼龙薄膜。

## 一种阻燃性好的收缩膜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及收缩膜技术领域,具体为一种阻燃性好的收缩膜。

### 背景技术

[0002] 收缩薄膜具有较高的耐穿刺性,良好的收缩性和一定的收缩应力,主要用于各种产品的销售和运输过程,用来稳固、遮盖和保护产品,收缩包装不仅外观漂亮了,而且也起到防潮,防尘,防松散,防盗,集合的作用。

[0003] 现有的收缩膜在使用的过程中阻燃性较差,在发生火灾时,不便于对火灾进行阻燃并对外界的高温进行阻隔,容易造成收缩膜损坏,影响收缩膜的防护效果。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种阻燃性好的收缩膜,具备阻燃性好的优点,解决了现有的收缩膜在使用的过程中阻燃性较差,在发生火灾时,不便于对火灾进行阻燃并对高温进行阻隔,容易造成收缩膜损坏,影响收缩膜防护效果的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种阻燃性好的收缩膜,包括收缩膜本体,所述收缩膜本体的顶部固定连接保护层,所述保护层的顶部固定连接摩擦凸起,所述收缩膜本体的底部固定连接防静电层,所述防静电层的底部固定连接防水层,所述收缩膜本体包括基层,所述基层的顶部和底部均固定连接加强层,所述保护层包括阻燃层,所述阻燃层的底部与收缩膜本体的顶部固定连接,所述阻燃层的顶部固定连接防火隔热层,所述防火隔热层的顶部喷涂有防紫外线层,所述防紫外线层的顶部固定连接耐磨层。

[0006] 优选的,所述基层的材料为线性低密度聚乙烯,所述加强层的材料为共聚丙烯。

[0007] 优选的,所述摩擦凸起的材料为聚四氟乙烯,所述防静电层的材料为防静电聚乙烯薄膜。

[0008] 优选的,所述防水层的材料为PVDC涂布膜,所述阻燃层的材料为聚氯乙烯薄膜。

[0009] 优选的,所述防火隔热层的材料为玻璃纤维,所述防紫外线层的材料为防紫外线透明涂料,所述耐磨层的材料为尼龙薄膜。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过保护层、阻燃层、防火隔热层、防紫外线层和耐磨层的配合使用,解决了现有的收缩膜在使用的过程中阻燃性较差,在发生火灾时,不便于对火灾进行阻燃并对高温进行阻隔,容易造成收缩膜损坏,影响收缩膜防护效果的问题。

[0012] 2、本实用新型通过设置防静电层,能够便于防止缠绕膜本体产生静电吸附灰尘,通过设置防水层,能够便于防止收缩膜本体渗水,通过设置摩擦凸起,能够增加缠绕膜本体表面的摩擦力便于进行搬运,通过设置阻燃层,能够便于防止缠绕膜本体燃烧,通过设置防火隔热层,能够便于增加阻燃层的防护性能并对外界高温进行阻隔,通过设置防紫外线层,能够便于防止紫外线辐射增加缠绕膜本体的温度,通过设置耐磨层,能够便于防止保护层受

到磨损。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型收缩膜本体剖视示意图；

[0015] 图3为本实用新型保护层剖视示意图。

[0016] 图中：1收缩膜本体、11基层、12加强层、2保护层、21阻燃层、22防火隔热层、23防紫外线层、24耐磨层、3摩擦凸起、4防静电层、5防水层。

### 具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 在实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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。

[0019] 在实用新型的描述中，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”、“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，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 本实用新型中的收缩膜本体1、基层11、加强层12、保护层2、阻燃层21、防火隔热层22、防紫外线层23、耐磨层24、摩擦凸起3、防静电层4和防水层5等部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件，其结构和原理都为本领域技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0021] 请参阅图1-3，一种阻燃性好的收缩膜，包括收缩膜本体1，收缩膜本体1的顶部固定连接有保护层2，保护层2的顶部固定连接有摩擦凸起3，摩擦凸起3的材料为聚四氟乙烯，通过设置摩擦凸起3，能够增加缠绕膜本体1表面的摩擦力便于进行搬运，收缩膜本体1的底部固定连接有防静电层4，防静电层4的材料为防静电聚乙烯薄膜，通过设置防静电层4，能够便于防止缠绕膜本体1产生静电吸附灰尘，防静电层4的底部固定连接有防水层5，防水层5的材料为PVDC涂份膜，通过设置防水层5，能够便于防止收缩膜本体1渗水，收缩膜本体1包括基层11，基层11的材料为线性低密度聚乙烯，基层11的顶部和底部均固定连接有加强层12，加强层12的材料为共聚丙烯，保护层2包括阻燃层21，阻燃层21的材料为聚氯乙烯薄膜，通过设置阻燃层21，能够便于防止缠绕膜本体1燃烧，阻燃层21的底部与收缩膜本体1的顶部固定连接，阻燃层21的顶部固定连接有防火隔热层22，防火隔热层22的材料为玻璃纤维，通过设置防火隔热层22，能够便于增加阻燃层21的防护性能并对外界高温进行阻隔，防火

隔热层22的顶部喷涂有防紫外线层23,防紫外线层23的材料为防紫外线透明涂料,通过设置防紫外线层23,能够便于防止紫外线辐射增加缠绕膜本体1的温度,防紫外线层23的顶部固定连接耐磨层24,耐磨层24的材料为尼龙薄膜,通过设置耐磨层24,能够便于防止保护层2受到磨损,通过保护层2、阻燃层21、防火隔热层22、防紫外线层23和耐磨层24的配合使用,解决了现有的收缩膜在使用的过程中阻燃性较差,在发生火灾时,不便于对火灾进行阻燃并对高温进行阻隔,容易造成收缩膜损坏,影响收缩膜防护效果的问题。

[0022] 使用时,通过设置防静电层4,能够便于防止缠绕膜本体1产生静电吸附灰尘,通过设置防水层5,能够便于防止收缩膜本体1渗水,通过设置摩擦凸起3,能够增加缠绕膜本体1表面的摩擦力便于进行搬运,通过设置阻燃层21,能够便于防止缠绕膜本体1燃烧,通过设置防火隔热层22,能够便于增加阻燃层21的防护性能并对外界高温进行阻隔,通过设置防紫外线层23,能够便于防止紫外线辐射增加缠绕膜本体1的温度,通过设置耐磨层24,能够便于防止保护层2受到磨损。

[0023] 综上所述:该阻燃性好的收缩膜,通过保护层2、阻燃层21、防火隔热层22、防紫外线层23和耐磨层24的配合使用,解决了现有的收缩膜在使用的过程中阻燃性较差,在发生火灾时,不便于对火灾进行阻燃并对高温进行阻隔,容易造成收缩膜损坏,影响收缩膜防护效果的问题。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

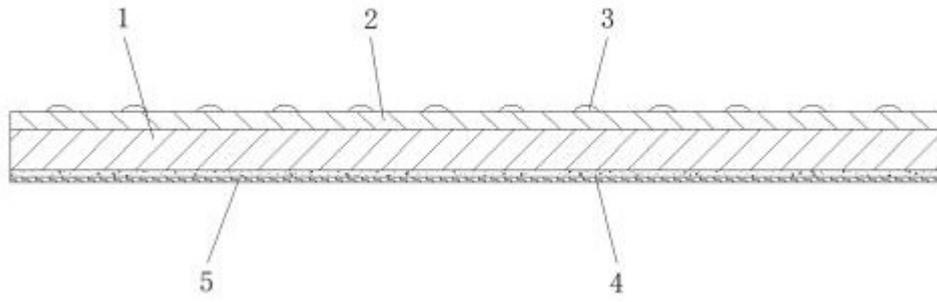


图 1



图 2

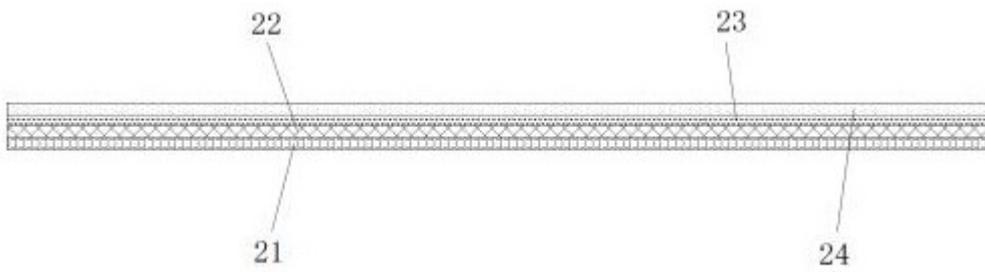


图 3