



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208219293 U

(45)授权公告日 2018.12.11

(21)申请号 201820737150.4

B32B 7/12(2006.01)

(22)申请日 2018.05.17

B32B 33/00(2006.01)

(73)专利权人 浙江兴舟纸业有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市南湖区凤桥镇
凤篁路211号

(72)发明人 卢福全 卢华平 黄友义 陈张法
李家斌

(74)专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所
(普通合伙) 33253

代理人 李伊颀

(51)Int.Cl.

D21H 27/38(2006.01)

B32B 29/06(2006.01)

B32B 29/00(2006.01)

B32B 3/08(2006.01)

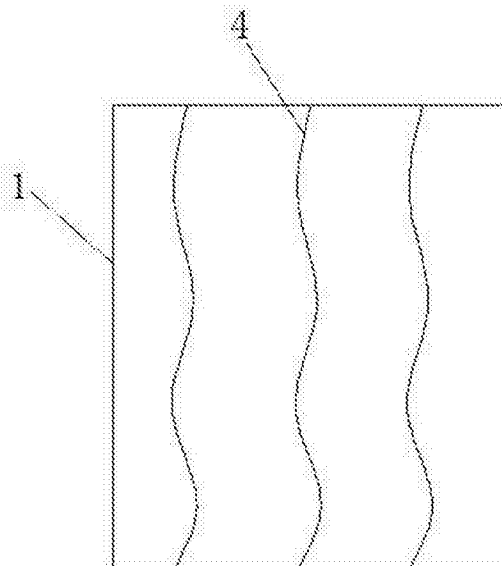
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种耐水性纱管纸

(57)摘要

本实用新型公开了一种耐水性纱管纸,包括纸体,所述纸体包括面层和底层,所述底层位于面层下方,所述面层上端表面粘连有一号牛皮纸,所述一号牛皮纸上端表面粘连有一号防水膜,所述底层下端表面粘连有二号牛皮纸,所述二号牛皮纸下端表面粘连有二号防水膜。本实用新型通过设有的一号防水膜和二号防水膜,能达到极好的防水效果,使得纱管纸具有非常好的耐水性,通过安装的增强材料层,可有效增强纱管纸的抗拉性和韧性,避免因外力因素而对纱管纸造成的损坏,由于增强材料层由玻璃纤维丝夹层缠绕制作而成,在增大纱管纸强度的同时也能使纱管纸具有一定的柔软性,能够加工成不同的产品使用,实用性强,适合大批量生产使用。



1. 一种耐水性纱管纸, 包括纸体(1), 其特征在于: 所述纸体(1)包括面层(2)和底层(3), 所述底层(3)位于面层(2)下方, 所述面层(2)上端表面粘连有一号牛皮纸(6), 所述一号牛皮纸(6)上端表面粘连有一号防水膜(5), 所述底层(3)下端表面粘连有二号牛皮纸(11), 所述二号牛皮纸(11)下端表面粘连有二号防水膜(10), 所述面层(2)和底层(3)之间镶嵌有增强材料层(7), 所述增强材料层(7)内部镶嵌有加强筋(8), 所述加强筋(8)之间填充有粘接剂(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种耐水性纱管纸, 其特征在于: 所述纸体(1)表面开设有防滑纹路(4), 且防滑纹路(4)呈曲线结构。

3. 根据权利要求1所述的一种耐水性纱管纸, 其特征在于: 所述面层(2)和底层(3)均由纱管纸材质制作的面层和底层。

4. 根据权利要求1所述的一种耐水性纱管纸, 其特征在于: 所述增强材料层(7)由玻璃纤维丝夹层缠绕制作而成的。

5. 根据权利要求1所述的一种耐水性纱管纸, 其特征在于: 所述加强筋(8)为纸材质制作而成的加强筋。

一种耐水性纱管纸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纱管纸,特别涉及一种耐水性纱管纸。

背景技术

[0002] 纱管纸主要应用于内核和管道的制作,工业管,地膜管,花炮管,纺织管,螺旋管,宝塔管,平行管,各种纸护角,纸箱,蜂窝纸板等等,专供纺织工业制纸纱管和锥形纸筒用的一种工业用纸,是一种薄型钢纸。定量为65g/m²和145g/m²。厚度0.1~0.2mm,纱管纸板定量为85~510g/m²。纸质坚韧耐磨。纸面平滑均整,具有良好的耐水性(施胶度不小于1.25mm)。使用时能抵抗边缘压陷和承受车床加工。

[0003] 但是,目前市场上多数的纱管纸功能性都比较单一,使用起来也非常不便,传统的纱管纸在使用过程中,表面会经常遇到水,从而会导致纱管纸的损坏,并且传统的纱管纸抗拉性和韧性都不是很好,在遇到外力撕扯时,容易造成纱管纸的损坏,从而降低了纱管纸的使用寿命,不适合大批量生产使用。为此,我们提出一种耐水性纱管纸。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种耐水性纱管纸,通过设有的一号防水膜和二号防水膜,能达到极好的防水效果,使得纱管纸具有非常好的耐水性,通过安装的增强材料层,可有效增强纱管纸的抗拉性和韧性,避免因外力因素而对纱管纸造成的损坏,由于增强材料层由玻璃纤维丝夹层缠绕制作而成,在增大纱管纸强度的同时也能使纱管纸具有一定的柔软性,能够加工成不同的产品使用,实用性强,适合大批量生产使用,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种耐水性纱管纸,包括纸体,所述纸体包括面层和底层,所述底层位于面层下方,所述面层上端表面粘连有一号牛皮纸,所述一号牛皮纸上端表面粘连有一号防水膜,所述底层下端表面粘连有二号牛皮纸,所述二号牛皮纸下端表面粘连有二号防水膜,所述面层和底层之间镶嵌有增强材料层,所述增强材料层内部镶嵌有加强筋,所述加强筋之间填充有粘接剂。

[0007] 进一步地,所述纸体表面开设有防滑纹路,且防滑纹路呈曲线结构。

[0008] 进一步地,所述面层和底层均由纱管纸材质制作的面层和底层。

[0009] 进一步地,所述增强材料层由玻璃纤维丝夹层缠绕制作而成的。

[0010] 进一步地,所述加强筋为纸材质制作而成的加强筋。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1、本实用新型通过设有的一号防水膜和二号防水膜,可有效隔绝水与面层和底层的接触,则能达到极好的防水效果,使得纱管纸具有非常好的耐水性,可避免水对纱管纸造成的损坏。

[0013] 2、本实用新型通过安装的增强材料层,可有效增强纱管纸的抗拉性和韧性,同时

也能提高纱管纸的耐撕性,避免因外力因素而对纱管纸造成的损坏。

[0014] 3、本实用新型由于增强材料层由玻璃纤维丝夹层缠绕制作而成,在增大纱管纸强度的同时也能使纱管纸具有一定的柔软性,能够加工成不同的产品使用,实用性强。

[0015] 4、本实用新型通过安装的加强筋,更进一步地提高了纱管纸整体的强度和韧性,从而可延长纱管纸的使用寿命,适合大批量生产使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型耐水性纱管纸的整体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型耐水性纱管纸的剖面结构示意图。

[0018] 图中:1、纸体;2、面层;3、底层;4、防滑纹路;5、一号防水膜;6、一号牛皮纸;7、增强材料层;8、加强筋;9、粘接剂;10、二号防水膜;11、二号牛皮纸。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0020] 如图1-2所示,一种耐水性纱管纸,包括纸体1,所述纸体1包括面层2和底层3,所述底层3位于面层2下方,所述面层2上端表面粘连有一号牛皮纸6,所述一号牛皮纸6上端表面粘连有一号防水膜5,所述底层3下端表面粘连有二号牛皮纸11,所述二号牛皮纸11下端表面粘连有二号防水膜10,所述面层2和底层3之间镶嵌有增强材料层7,所述增强材料层7内部镶嵌有加强筋8,所述加强筋8之间填充有粘接剂9。

[0021] 其中,所述纸体1表面开设有防滑纹路4,且防滑纹路4呈曲线结构。

[0022] 其中,所述面层2和底层3均由纱管纸材质制作的面层和底层。

[0023] 其中,所述增强材料层7由玻璃纤维丝夹层缠绕制作而成的。

[0024] 其中,所述加强筋8为纸材质制作而成的加强筋。

[0025] 需要说明的是,本实用新型为一种耐水性纱管纸,工作时,一号防水膜5和二号防水膜10可有效隔绝水与面层2和底层3的接触,则能达到极好的防水效果,使得纱管纸具有非常好的耐水性,可避免水对纱管纸造成的损坏,增强材料层7可有效增强纱管纸的抗拉性和韧性,同时也能提高纱管纸的耐撕性,避免因外力因素而对纱管纸造成的损坏,由于增强材料层7由玻璃纤维丝夹层缠绕制作而成,在增大纱管纸强度的同时也能使纱管纸具有一定的柔软性,能够加工成不同的产品使用,实用性强,安装的加强筋8更进一步地提高了纱管纸整体的强度和韧性,从而可延长纱管纸的使用寿命。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

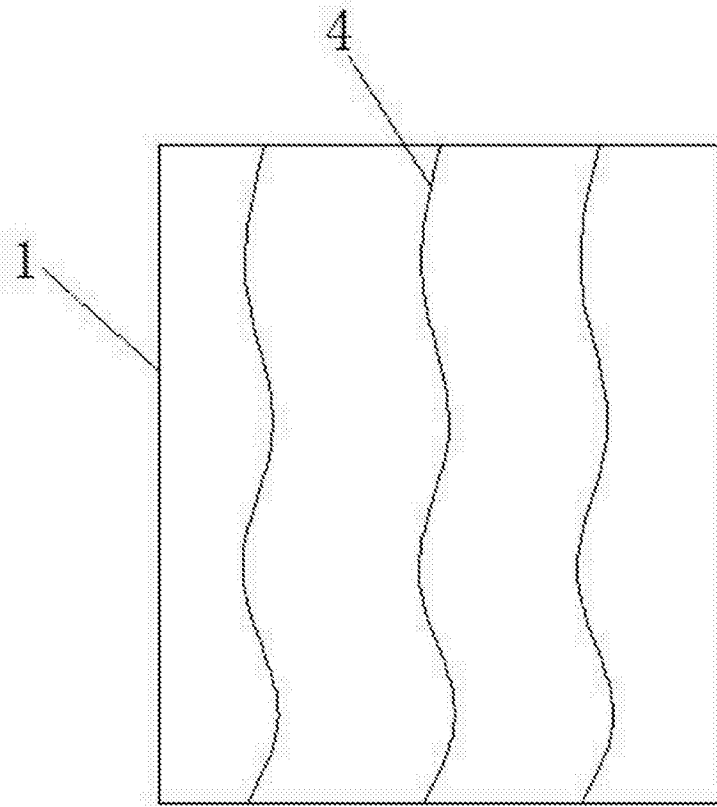


图1

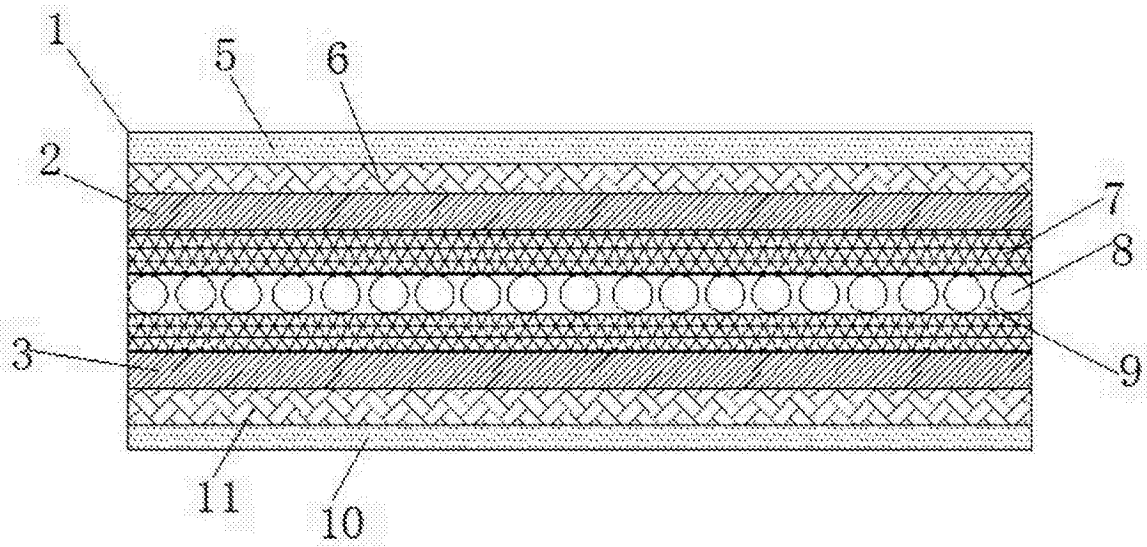


图2