



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220352509 U

(45) 授权公告日 2024.01.16

(21) 申请号 202320863186.8

B65D 65/40 (2006.01)

(22) 申请日 2023.04.18

(73) 专利权人 上海慧雄包装有限公司

地址 201712 上海市青浦区香花桥街道漕
盈路3777号2幢

(72) 发明人 刘雄 林春荣

(74) 专利代理机构 上海洞见未来专利代理有限
公司 31467

专利代理师 李青

(51) Int. Cl.

D21H 27/40 (2006.01)

B32B 29/08 (2006.01)

B32B 29/00 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

D21H 27/10 (2006.01)

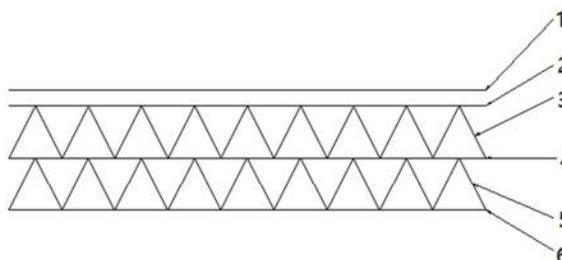
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

水印牛皮纸板和纸箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种水印牛皮纸板和纸箱,其中水印牛皮纸板包含面纸层、里纸层,以及设置在面纸层和里纸层之间的第一瓦楞,还包含:第二瓦楞,第二瓦楞和第一瓦楞层叠设置在面纸层和里纸层之间;芯纸层,芯纸层设置在第一瓦楞和第二瓦楞之间;水印涂层,水印涂层设置在面纸层的外表面,本实用新型公开的纸箱包含上述水印牛皮纸板。本实用新型结构简单,强度和耐久性高,防水性强,视觉效果也更高。



1. 一种水印牛皮纸板,包含面纸层、里纸层,以及设置在所述面纸层和所述里纸层之间的第一瓦楞,其特征在于,还包含:

第二瓦楞,所述第二瓦楞和所述第一瓦楞层叠设置在所述面纸层和所述里纸层之间;
芯纸层,所述芯纸层设置在所述第一瓦楞和所述第二瓦楞之间;
水印涂层,所述水印涂层设置在所述面纸层的外表面,所述水印涂层为黄墨。

2. 如权利要求1所述水印牛皮纸板,其特征在于,所述面纸层和所述里纸层的材质为牛卡,所述牛卡重量为每平方170g。

3. 如权利要求1所述水印牛皮纸板,其特征在于,所述第一瓦楞和所述第二瓦楞的材质为高瓦,所述高瓦重量为每平方120g。

4. 如权利要求3所述水印牛皮纸板,其特征在于,所述第一瓦楞为A型瓦楞,所述第二瓦楞为B型瓦楞;或,所述第一瓦楞为B型瓦楞,所述第二瓦楞为A型瓦楞。

5. 如权利要求1所述水印牛皮纸板,其特征在于,所述芯纸层的材质为高瓦。

6. 如权利要求5所述水印牛皮纸板,其特征在于,所述芯纸层重量为每平方100g。

7. 一种纸箱,其特征在于,包含权利要求1-6任一项所述的水印牛皮纸板。

水印牛皮纸板和纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸板制造领域,特别涉及一种水印牛皮纸板和纸箱。

背景技术

[0002] 现有技术中,常规的纸板其强度和耐久性通常通过它们的厚度和基重所表现的,但是视觉效果低且防水效果较差,当使用过久时,尤其是遇到特殊天气时,纸板会因为潮湿或反复使用而造成纸板的耐久性变低,强度也变低,从而使得纸板的使用效率变低,不能重复利用,浪费资源。

发明内容

[0003] 根据本实用新型实施例,提供了一种水印牛皮纸板,包含面纸层、里纸层,以及设置在面纸层和里纸层之间的第一瓦楞,还包含:

[0004] 第二瓦楞,第二瓦楞和第一瓦楞层叠设置在面纸层和里纸层之间;

[0005] 芯纸层,芯纸层设置在第一瓦楞和第二瓦楞之间;

[0006] 水印涂层,水印涂层设置在面纸层的外表面。

[0007] 进一步,面纸层和里纸层的材质为牛卡,牛卡重量为每平方170g。

[0008] 进一步,第一瓦楞和第二瓦楞的材质为高瓦,高瓦重量为每平方120g。

[0009] 进一步,第一瓦楞为A型瓦楞,第二瓦楞为B型瓦楞;或,第一瓦楞为B型瓦楞,第二瓦楞为A型瓦楞。

[0010] 进一步,芯纸层的材质为高瓦。

[0011] 进一步,芯纸层重量为每平方100g。

[0012] 进一步,水印涂层为黄墨。

[0013] 进一步,黄墨的成分为95%光油和5%的黄色原墨。

[0014] 一种纸箱,包含:上述水印牛皮纸板。

[0015] 根据本实用新型实施例的水印牛皮纸板和纸箱,结构简单,强度和耐久性高,防水性强,视觉效果也更高。

[0016] 要理解的是,前面的一般描述和下面的详细描述两者都是示例性的,并且意图在于提供要求保护的技术的进一步说明。

附图说明

[0017] 图1为根据本实用新型实施例水印牛皮纸板的整体结构图。

具体实施方式

[0018] 以下将结合附图,详细描述本实用新型的优选实施例,对本实用新型做进一步阐述。

[0019] 首先,将结合图1描述根据本实用新型实施例的水印牛皮纸板,用于制造纸箱的应

用场景很广。

[0020] 如图1所示,本实用新型实施例的水印牛皮纸板,包含面纸层2、里纸层6,以及设置在面纸层2和里纸层6之间的第一瓦楞3,还具有:第二瓦楞5、芯纸层4和水印涂层1。

[0021] 具体地,如图1所示,在本实施例中,第二瓦楞5和第一瓦楞3层叠设置在面纸层2和里纸层6之间,芯纸层4设置在第一瓦楞3和第二瓦楞5之间,水印涂层1设置在面纸层2的外表面,结构简单,强度和耐久性高,防水性强,视觉效果也更高。

[0022] 具体地,如图1所示,在本实施例中,面纸层2和里纸层6的材质皆为牛卡,其牛卡重量为每平方170g,第一瓦楞3和第二瓦楞5的材质皆为高瓦,其高瓦的重量为每平方120g,其中第一瓦楞3为A型瓦楞,第二瓦楞5为B型瓦楞;或,第一瓦楞3为B型瓦楞,第二瓦楞5为A型瓦楞,芯纸层4的材质为高瓦,其高瓦重量为每平方100g,水印涂层1为黄墨,其中,黄墨的成分为95%光油和5%的黄色原墨,双层瓦楞的设计,平面抗压力值高,支撑力高,令纸板的强度和耐久性大大的提高,也能够有效防震,牛卡材质质地坚韧,韧性好具有防水性,局部印刷黄墨是对水印牛皮纸箱进行局部印刷,以增加其视觉效果,以及为了进一步提高立体感,可以选择击凸或者击凹的印刷方式。

[0023] 一种纸箱,包含:上述水印牛皮纸板,能够更好的存放物品,支撑力高以及防水性高。

[0024] 以上,参照图1描述了根据本实用新型实施例的水印牛皮纸板和纸箱,水印涂层大大提高水印牛皮纸箱的防水性,视觉效果和立体感,增加其商品包装的吸引力和市场竞争力,其强度和耐久度高,从而使得纸板的使用效率变高,能够重复利用,节约资源。

[0025] 需要说明的是,在本说明书中,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包含……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0026] 尽管本实用新型的内容已经通过上述优选实施例作了详细介绍,但应当认识到上述的描述不应被认为是对本实用新型的限制。在本领域技术人员阅读了上述内容后,对于本实用新型的多种修改和替代都将是显而易见的。因此,本实用新型的保护范围应由所附的权利要求来限定。

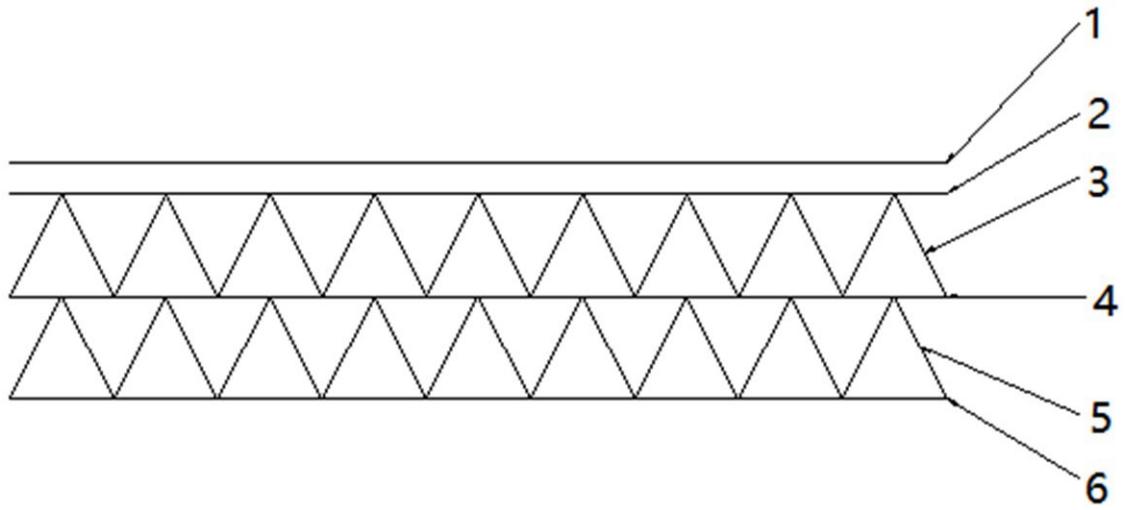


图 1