



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217576312 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 14

(21) 申请号 202220926321.4

B65D 33/28 (2006.01)

(22) 申请日 2022.04.20

B65D 33/00 (2006.01)

(73) 专利权人 重庆斯托赛克塑业有限责任公司

地址 400000 重庆市涪陵区白涛街道办事处
双白路口

(72) 发明人 代祥惠 贾学俊 张国有 黄莉
谢江涛

(74) 专利代理机构 重庆嘉禾共聚知识产权代理
事务所(普通合伙) 50220

专利代理师 吴迪

(51) Int.Cl.

B65D 30/08 (2006.01)

B65D 30/04 (2006.01)

B65D 33/02 (2006.01)

B65D 33/14 (2006.01)

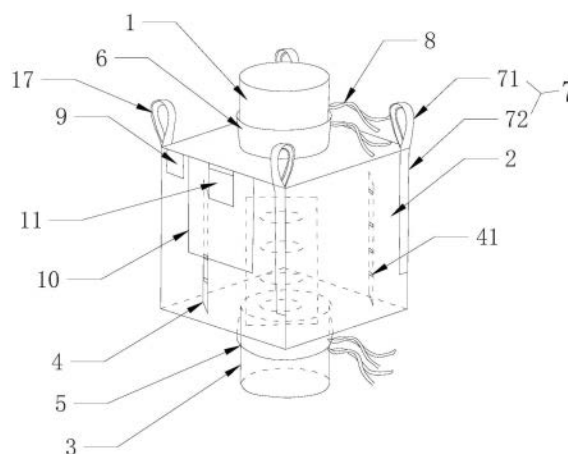
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种编织布印刷集装袋

(57) 摘要

本实用新型涉及一种编织布印刷集装袋,包括袋体,所述袋体顶面设置进料口,所述袋体底面设置出料口,所述进料口外侧设置上保护布,所述出料口外侧设置下保护布,所述进料口、出料口、上保护布和下保护布上均设置捆绑绳,位于所述袋体内部在转角位均设置拉筋片;所述袋体的一侧外壁上缝纫固定有带有唛头的小编织布、标签和资料袋,所述资料袋位于小编织布的外侧,所述袋体转角位置设置吊带;所述吊带缝纫固定在袋体侧壁上。本实用新型设计,结构独特,设计巧妙,设计有小编织布,小编织布上设置有唛头,在加工的时候,当袋体的主体结构完成之后,在将小编织布缝纫在袋体上,这样既不会污染袋体又能干提高加工效率。



1. 一种编织布印刷集装袋, 包括袋体, 其特征在于: 所述袋体顶面设置进料口, 所述袋体底面设置出料口, 所述进料口外侧设置上保护布, 所述出料口外侧设置下保护布, 所述上保护布和所述下保护布均锥形设计; 所述进料口、出料口、上保护布和下保护布上均设置捆绑绳, 位于所述袋体内部在转角位均设置拉筋片; 所述袋体的一侧外壁上缝纫固定有带有唛头的小编织布、标签和资料袋, 所述资料袋位于小编织布的外侧, 其中小编织布的尺寸远大于资料袋; 所述进料口和上保护布上的捆绑绳靠近与小编织布相对的一侧外壁; 所述袋体转角位置均设置吊带; 所述吊带缝纫固定在袋体侧壁上; 相邻袋体上的吊带为垂直关系。

2. 根据权利要求1所述的一种编织布印刷集装袋, 其特征在于: 所述拉筋片上设置多个筋片漏孔。

3. 根据权利要求1所述的一种编织布印刷集装袋, 其特征在于: 所述袋体包括复合层, 其中复合层有编织层, 加强层和透气层, 加强层位于编织层内侧, 透气层位于编织层外侧, 其中透气层包括基层, 基层的表面覆盖有塑料纱和麻纱混编成的膜层。

4. 根据权利要求1所述的一种编织布印刷集装袋, 其特征在于: 所述吊带包括圈部和重叠边, 圈部的内弯面设置双防滑线, 防滑线表面具有螺纹纹理, 重叠边沿着袋体侧壁固定。

5. 根据权利要求1所述的一种编织布印刷集装袋, 其特征在于: 所述袋体一个外壁上只有设置一个吊带。

6. 根据权利要求1所述的一种编织布印刷集装袋, 其特征在于: 所述袋体表面覆盖防水膜。

7. 根据权利要求6所述的一种编织布印刷集装袋, 其特征在于: 所述防水膜为聚乙烯薄膜。

8. 根据权利要求3所述的一种编织布印刷集装袋, 其特征在于: 所述编织层为PP编织层。

一种编织布印刷集装袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及集装袋技术领域,具体涉及一种编织布印刷集装袋。

背景技术

[0002] 集装袋是集装单元器具的一种,配以起重机或叉车,就可以实现集装单元化运输,它适合用于装运大宗散状颗粒物料或液体,广泛用于食品,粮谷,医药,化工,矿产领域。现有技术中在集装袋表面设计信息喷涂层或者印刷层,信息喷涂层为集装袋标识明显的品牌,名称,型号等信息形成唛头,也就是说信息喷涂层与袋体为同体结构,然而这种设计结构虽然节约加工时间,但是也存在极大的缺陷,非常容易对袋体造成污染。作为一种技术改进,特申请此发明创造。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述现有技术问题,本实用新型提供了一种编织布印刷集装袋可以改善以上的不足。

[0004] 本实用新型涉及一种编织布印刷集装袋,包括袋体,所述袋体顶面设置进料口,其高度为50cm,直径为41cm,所述袋体底面设置出料口,其高度为50cm,直径为41cm,所述进料口外侧设置上保护布,袋体的尺寸为102cm×102cm×130cm,所述出料口外侧设置下保护布,所述上保护布和所述下保护布均锥形设计,其高度为20cm;所述进料口、出料口、上保护布和下保护布上均设置捆绑绳,位于所述袋体内部在转角位均设置拉筋片;所述袋体的一侧外壁上缝纫固定喷涂有唛头小编织布、标签和资料袋,所述资料袋位于小编织布的外侧,其中小编织布的尺寸远大于资料袋,具体的长宽超过袋体长度的一半;所述进料口和上保护布上的捆绑绳靠近与小编织布相对的一侧外壁;所述袋体转角位置均设置吊带;所述吊带缝纫固定在袋体侧壁上;相邻袋体上的吊带为垂直关系。

[0005] 进一步的,所述拉筋片上设置多个筋片漏孔。

[0006] 进一步的,所述袋体包括复合层,复合层有编织层,加强层和透气层,所述加强层位于编织层内侧,在加强层为PP编织内添加金属丝线复合结构,所述透气层位于编织层外侧,所述透气层包括基层,所述基层的表面覆盖有塑料纱和麻纱混编成的膜层。

[0007] 进一步的,所述吊带包括圈部和重叠边,圈部的内弯面设置双防滑线,防滑线表面具有螺纹纹理,双防滑线为金属线,圈部在自然状态下的高度25cm,重叠边沿着袋体侧壁固定。

[0008] 进一步的,所述袋体一个外壁上只有设置一个吊带,也就是说袋体的四个面上各自有一个吊带,在用叉车调运的时候,被悬挂的两个吊带因为不是在袋体同一侧上,它会产生一定的扭转现象,因为扭转导致。

[0009] 进一步的,所述袋体表面覆盖防水膜。

[0010] 进一步的,所述防水膜为聚乙烯薄膜。

[0011] 进一步的,所述编织层为PP编织层。

[0012] 本实用新型设计,结构独特,设计巧妙,设计有小编织布,小编织布上设置有唛头,在加工的时候,当袋体的主体结构完成之后,在将小编织布缝纫在袋体上,这样既不会污染袋体又能干提高加工效率。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图。

[0014] 图2为复合层结构示意图。

[0015] 图3为透气层结构示意图。

[0016] 图示:1、进料口、2袋体、3出料口、4拉筋片、41筋片漏孔、5下保护布、6上保护布、7吊带、71圈部、72重叠边、8捆绑绳、9标签、10小编织布、11资料袋、12透气层、13编织层、14加强层、15基层、16膜层、17双防滑线。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,下面结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用于解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0018] 如图1-3所示,一种编织布印刷集装袋,包括袋体2,所述袋体顶面设置进料口1,其高度为50cm,直径为41cm,所述袋体底面设置出料口3,其高度为50cm,直径为41cm,所述进料口1外侧设置上保护布6,袋体的尺寸为102cm×102cm×130cm,所述出料口3外侧设置下保护布5,所述上保护布6和所述下保护布5均锥形设计,其高度为20cm;所述进料口1、出料口3、上保护布6和下保护布5上均设置捆绑绳8,位于所述袋体2内部在转角位均设置拉筋片4;所述袋体2的一侧外壁上缝纫固定有喷涂唛头的小编织布10、标签9和资料袋11,所述标签袋位于小编织布的外侧,其中小编织布的尺寸远大于资料袋,具体的长宽超过袋体长度的一半;所述进料口和上保护布上的捆绑绳靠近与小编织布相对的一侧外壁,也就是说进料口和上保护布上的绑定绳远离唛头,在绑定的时候能够尽最大程度的避免对唛头的影响或者破坏,这种设计是本公司独创的;所述袋体2转角位置均设置吊带7;所述吊带缝纫固定在袋体2侧壁上;相邻袋体上的吊带为垂直关系,这种结构为本公司的独创设计,在调运的时候,吊带自身会产生一定的扭转,吊带的内弯面与叉车接触更加紧密。

[0019] 作为一种技术改进,所述拉筋片4上设置多个筋片漏孔41。

[0020] 如图2、3所示,作为一种技术改进,所述袋体包括复合层,具体的复合层有编织层14,加强层13和透气层12,加强层14位于编织层13内侧,在加强层14为PP编织内添加金属丝线复合结构,所述透气层12位于编织层外侧,如图3所示,其中透气层12包括基层15,所述基层的表面覆盖有塑料纱和麻纱混编成的膜层16。

[0021] 作为一种技术改进,所述吊带7包括圈部71和重叠边72,圈部的内弯面设置双防滑线17,防滑线表面具有螺纹纹理,圈部在自然状态下的高度25cm,重叠边沿着袋体2侧壁固定。

[0022] 作为一种技术改进,所述袋体2一个外壁上只有设置一个吊带7,也就是说袋体2的四个面上各自有一个吊带7,在用叉车调运的时候,被悬挂的两个吊带7因为不是在袋体2同一侧上,它会产生一定的扭转现象,因为扭转导致。

[0023] 作为一种技术改进,所述袋体2表面覆盖防水膜。

[0024] 作为一种技术改进,所述防水膜为聚乙烯薄膜。

[0025] 作为一种技术改进,所述编织层14为PP编织层。

[0026] 本方案设计巧妙,在袋体上设置了单独的小编织布,它用于唛头印刷,也就是说唛头印刷信息与袋体是完全分离的,不会污染袋体。

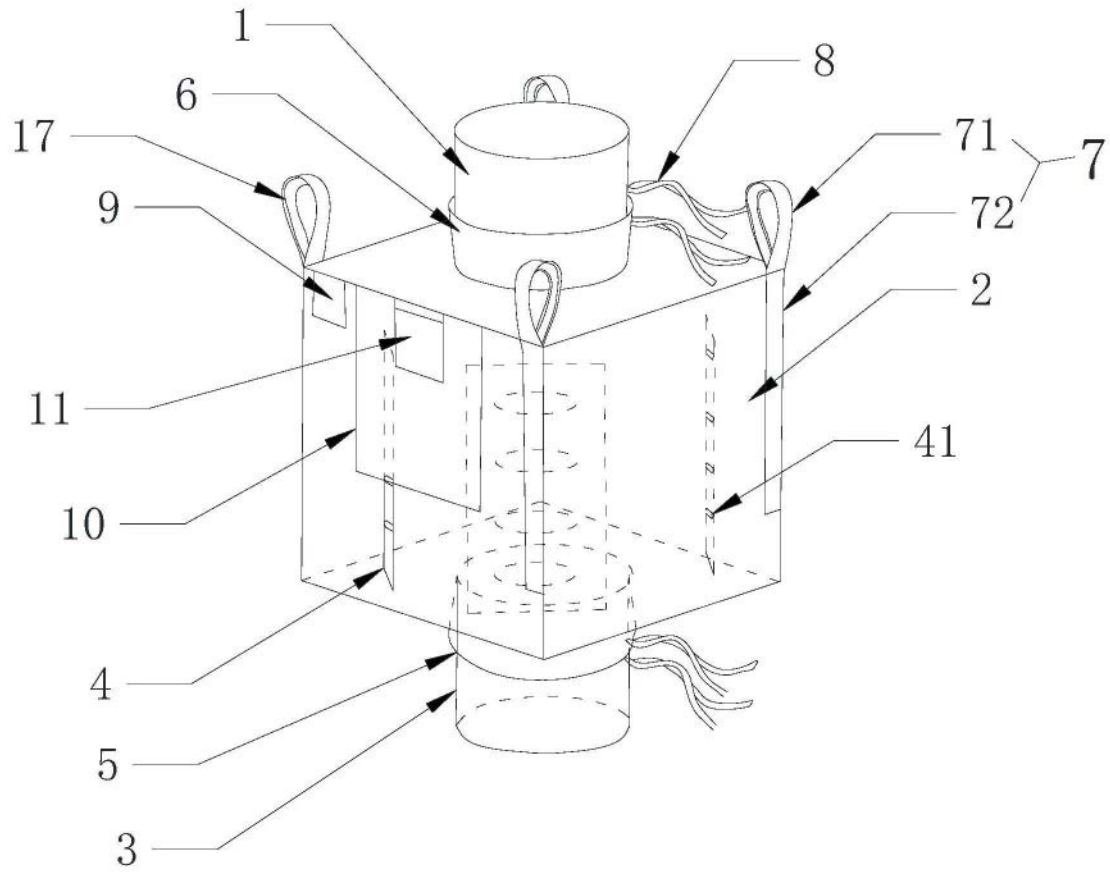


图1

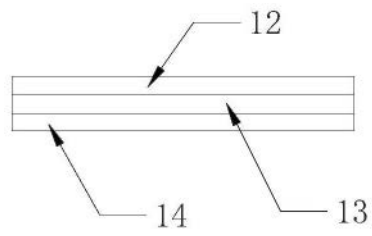


图2

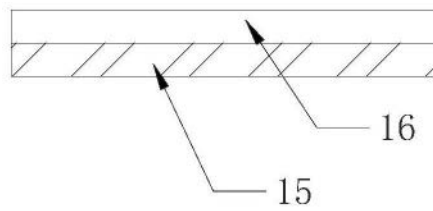


图3