



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207536523 U

(45)授权公告日 2018.06.26

(21)申请号 201721697374.9

(22)申请日 2017.12.08

(73)专利权人 福建省尚晟环保科技有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市永和镇
瑞安村工业区

(72)发明人 林海拱

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所

(普通合伙) 35221

代理人 林丽英

(51)Int.Cl.

B65D 88/16(2006.01)

B65D 90/00(2006.01)

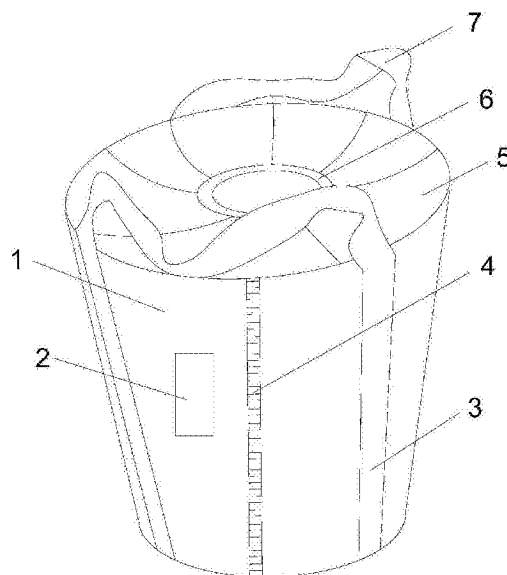
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能抗酸过滤吨袋

(57)摘要

本实用新型涉及多功能抗酸过滤吨袋,包括筒形结构的袋体和吊带,袋体的顶部设有进料口,袋体的底部设有由防腐布料制成的过滤网,所述吊带首尾相连,吊带的一端交叉设于袋体的底部形成十字形结构,吊带的另一端延伸至袋体的上方形成两个吊环,所述袋体底部的吊带上还缝制两条L形结构的加强带,两条加强带交叉相扣覆设于十字形结构的吊带上。本实用新型结构简单、使用方便,防腐性能好的过滤网和袋体,可禁受多次的酸洗作业,吊带在袋体底部形成十字形结构,并托住过滤网,提高吨袋的承载能力。



1. 一种多功能抗酸过滤吨袋,其特征在于:包括筒形结构的袋体和吊带,袋体的顶部设有进料口,袋体的底部设有由防腐布料制成的过滤网,所述吊带首尾相连,吊带的一端交叉设于过滤网外侧形成十字形结构,吊带的另一端延伸至袋体的上方形成两个吊环,所述袋体底部的吊带上还缝制两条L形结构的加强带,两条加强带交叉相扣覆设于十字形结构的吊带上。

2. 根据权利要求1所述的多功能抗酸过滤吨袋,其特征在于:所述袋体由涤纶制成,袋体的表面设有防腐层。

3. 根据权利要求1所述的多功能抗酸过滤吨袋,其特征在于:所述袋体的侧边设有拉链结构,所述拉链结构纵向设置在袋体上以便倒出物料。

4. 根据权利要求1所述的多功能抗酸过滤吨袋,其特征在于:所述袋体顶部设有环形结构的封口布,所述封口布为纱网,封口布的外侧与袋体缝制在一起,封口布内侧的边沿弯曲并缝制在封口布上形成闭合的穿线道,所述穿线道内设有用于绑紧袋口的抽绳。

5. 根据权利要求4所述的多功能抗酸过滤吨袋,其特征在于:所述抽绳的两端部均设有用于防止抽绳完全进入穿线道内的限位件。

6. 根据权利要求1所述的多功能抗酸过滤吨袋,其特征在于:所述袋体上设有标签袋,所述标签袋由防腐塑料膜制成。

一种多功能抗酸过滤吨袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吨袋技术领域,具体涉及一种多功能抗酸过滤吨袋。

背景技术

[0002] 吨袋作为一种柔性运输包装容器也称集装袋、太空包、柔性集装箱、吨包等。由于吨袋装卸、搬运极其方便,可以提高装卸效率,广泛用于化工、建材、塑料、矿产品等各种粉状、粒状以及块状物的包装。现有的吨袋强度不高,直接采用传统的吨袋填装物料进行酸洗,吨袋不耐腐蚀,使用寿命会大大缩短,增加吨袋的消耗量,造成浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对以上不足之处,提供了一种耐腐蚀,结构强度高的多功能抗酸过滤吨袋。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的方案是:一种多功能抗酸过滤吨袋,包括筒形结构的袋体和吊带,袋体的顶部设有进料口,袋体的底部设有由防腐布料制成的过滤网,所述吊带首尾相连,吊带的一端交叉设于过滤网外侧形成十字形结构,吊带的另一端延伸至袋体的上方形成两个吊环,所述袋体底部的吊带上还缝制两条L形结构的加强带,两条加强带交叉相扣覆设于十字形结构的吊带上。

[0005] 进一步的,为了增加袋体的抗腐蚀性,延长袋体的使用寿命;所述袋体由涤纶制成,袋体的表面设有防腐层。

[0006] 进一步的,为了方便将物料卸除;所述袋体的侧边设有拉链结构,所述拉链结构纵向设置在袋体上以便倒出物料;这里将拉链结构纵向设置在侧边,考虑到横向设置的拉链结构所受的力较大,并且经常受重力作用会导致拉链结构崩开,缩短拉链结构的使用寿命。

[0007] 进一步的,为了将袋口封起来,以便将整个吨袋浸没在酸洗槽中,防止物料掉落出来,同时,也可以在进料时,将封口布套在进料管上,用抽绳将封口布绑紧在进料管外管壁上,以便快速进料,提高作业效率;所述袋体顶部设有环形结构的封口布,所述封口布为纱网,封口布的外侧与袋体缝制在一起,封口布内侧的边沿弯曲并缝制在封口布上形成闭合的穿线道,所述穿线道内设有用于绑紧袋口的抽绳。

[0008] 进一步的,为了防止抽绳进入穿线道内;所述抽绳的两端部均设有用于防止抽绳完全进入穿线道内的限位件。

[0009] 进一步的,为了便于作业人员了解进行酸洗的物料种类;所述袋体上设有标签袋,所述标签袋由防腐塑料膜制成。

[0010] 较之现有技术而言,本实用新型具有以下优点:本实用新型结构简单、使用方便,防腐性能好的过滤网和袋体,可禁受多次的酸洗作业,吊带在袋体底部形成十字形结构,并托住过滤网,提高吨袋的承载能力;封口布的设置,既能在进料时绑在进料管上实现快速进料,又能在进料完成后,将进料口封口,以便将整个吨袋浸没在酸洗槽时物料不会掉落出来;纵向设置在袋体上的拉链结构,实现物料的快速出料,提高作业效率。

附图说明

[0011] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步说明：

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2是吊带与过滤网的连接结构示意图；

[0014] 图3是吊带与加强带的连接结构示意图。

[0015] 图中：

[0016] 1-袋体；2-标签袋；3-吊带；4-拉链结构；5-封口布；6-穿线道；7-吊环；8-过滤网；9-加强带。

具体实施方式

[0017] 下面结合说明书附图和具体实施例对本实用新型内容进行详细说明：

[0018] 如图1~3所示，本实施例提供一种多功能抗酸过滤吨袋，包括筒形结构的袋体1和吊带3，袋体1的顶部设有进料口，袋体1的底部设有由防腐布料制成的过滤网8，所述吊带3首尾相连，吊带3的一端交叉设于过滤网8外侧形成十字形结构，吊带3的另一端延伸至袋体1的上方形形成两个吊环7，所述袋体1底部的吊带3上还缝制两条L形结构的加强带9，两条加强带9交叉相扣覆设于十字形结构的吊带3上。

[0019] 在本实施例中，为了增加袋体1的抗腐蚀性，延长袋体1的使用寿命；所述袋体1由涤纶制成，袋体1的表面设有防腐层。

[0020] 在本实施例中，为了方便将物料卸除；所述袋体1的侧边设有拉链结构4，所述拉链结构4纵向设置在袋体1上以便倒出物料；这里将拉链结构4纵向设置在侧边，考虑到横向设置的拉链结构4所受的力较大，并且经常受重力作用会导致拉链结构4崩开，缩短拉链结构4的使用寿命。

[0021] 在本实施例中，为了将袋口封起来，以便将整个吨袋浸没在酸洗槽中，防止物料掉落出来，同时，也可以在进料时，将封口布5套在进料管上，用抽绳将封口布5绑紧在进料管外管壁上，以便快速进料，提高作业效率；所述袋体1顶部设有环形结构的封口布5，所述封口布5为纱网，封口布5的外侧与袋体1缝制在一起，封口布5内侧的边沿弯曲并缝制在封口布5上形成闭合的穿线道6，所述穿线道6内设有用于绑紧袋口的抽绳。

[0022] 在本实施例中，为了防止抽绳进入穿线道6内；所述抽绳的两端部均设有用于防止抽绳完全进入穿线道6内的限位件。

[0023] 在本实施例中，为了便于作业人员了解进行酸洗的物料的种类；所述袋体1上设有标签袋2，所述标签袋2由防腐塑料膜制成。

[0024] 本实用新型结构简单、使用方便，防腐性能好的过滤网8和袋体1，可禁受多次的酸洗作业，吊带3在袋体1底部形成十字形结构，并托住过滤网8，提高吨袋的承载能力；封口布5的设置，既能在进料时绑在进料管上实现快速进料，又能在进料完成后，将进料口封口，以便将整个吨袋浸没在酸洗槽时物料不会掉落出来；纵向设置在袋体1上的拉链结构4，实现物料的快速出料，提高作业效率。

[0025] 上列较佳实施例，对本实用新型的目的、技术方案和优点进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡

在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

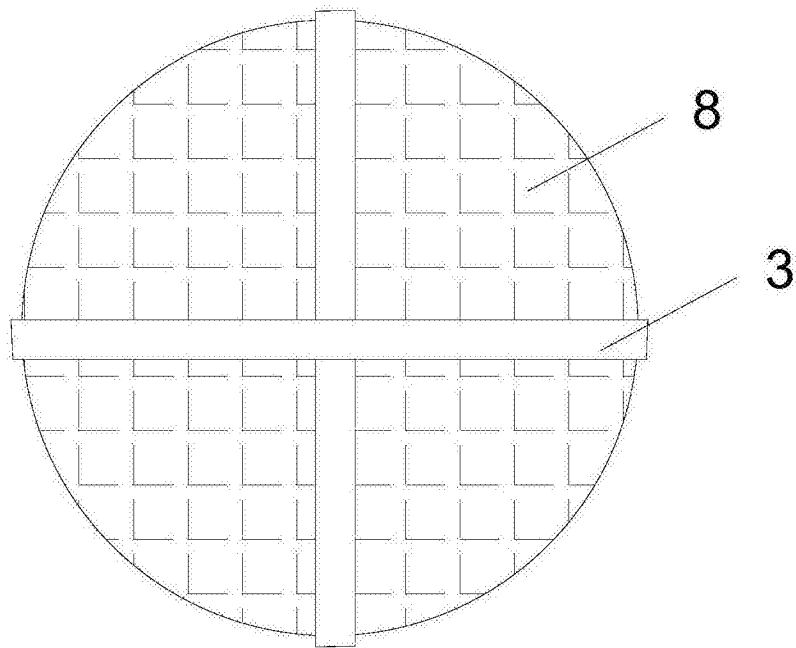


图2

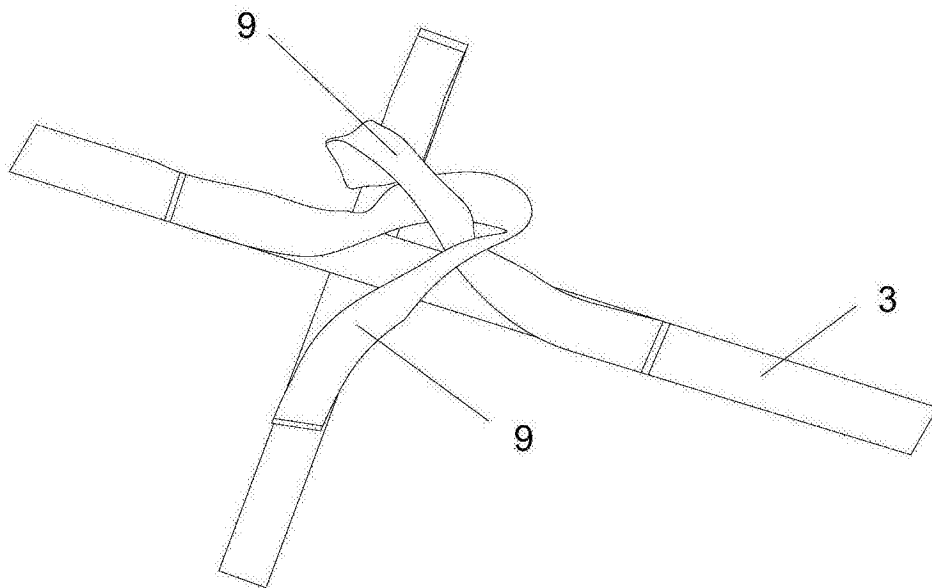


图3