(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209956515 U
(45)授权公告日 2020.01.17

(21)申请号 201920331678.6

(22)申请日 2019.03.15

(73)专利权人 镇江新区恒盛物流有限公司
地址 212000 江苏省镇江市新区圌山路3号（镇江新区竹茶科技示范园内）

(72)发明人 宋有盛 宋涛

(74)专利代理机构 镇江基德专利代理事务所（普通合伙）32306
代理人 邓月芳

(51)Int.Cl.
B65D 30/08(2006.01)
B65D 33/14(2006.01)
B65D 33/02(2006.01)
B65D 33/16(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

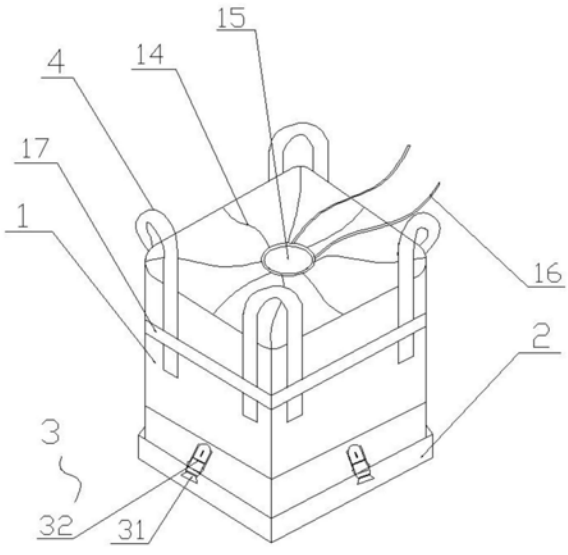
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种块状沥青便卸包装袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种块状沥青便卸包装袋，包括袋体和底盖围合而成的方形袋体，袋体为双层结构，包括外层袋体和内层袋体；袋体下部位置设有夹心复合结构，夹心复合结构由内层袋体、外层袋体以及设置在内层袋体与外层袋体间的夹层中固定的支撑板组成，底盖上设有由外侧凸条和内侧凸条组成的凹槽，凹槽对应所述支撑板位置，使袋体和底盖通过凹凸插接的方式可拆卸连接；底盖通过搭扣与袋体连接；搭扣包括固定部和锁扣部，固定部固定在底盖外侧凸条外侧壁上，锁扣部配合固定在所述夹心复合结构外周壁上；本实用新型相对于传统的包装袋来说，增加了可拆卸底盖，同时通过焊接在底盖和袋体上的搭扣组件，实现底盖和袋体之间的可拆卸连接，卸料效率高。



CN 209956515 U

1.一种块状沥青便卸包装袋,其特征在于,包括袋体和底盖围合而成的方形袋体,所述的袋体为双层结构,包括外层袋体和内层袋体;

袋体下部位置设有夹心复合结构,所述的夹心复合结构由内层袋体、外层袋体以及设置在内层袋体与外层袋体间的夹层中固定的支撑板组成,

所述的底盖上设有由外侧凸条和内侧凸条组成的凹槽,所述凹槽对应所述支撑板位置,使所述袋体和底盖通过凹凸插接的方式可拆卸连接;底盖通过搭扣与袋体连接;所述的搭扣包括固定部和锁扣部,所述的固定部固定在底盖外侧凸条外侧壁上,锁扣部配合固定在所述夹心复合结构外周壁上;

所述的袋体袋口处缝制有松紧束口,所述的松紧束口端部形成进料口,松紧束口端部设有抽绳孔,所述抽绳孔内还设置有顶拉绳。

2.根据权利要求1所述的一种块状沥青便卸包装袋,其特征在于,所述的搭扣设有四个,分别均匀设置在袋体四面。

3.根据权利要求1所述的一种块状沥青便卸包装袋,其特征在于,所述袋体四角处设有跨角吊带。

4.根据权利要求3所述的一种块状沥青便卸包装袋,其特征在于,所述的跨角吊带处设置有多圈加强条,所述的加强条与袋体固定连接。

一种块状沥青便卸包装袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装袋技术领域，更具体的是涉及一种块状沥青便卸包装袋。

背景技术

[0002] 沥青作为石油化工的重要产品，已被广泛应用到道路和工程建设等领域，我国每年沥青产量在2500万吨左右，浙青有液态和固态两种存贮形态，固态又分袋装、桶装、块状等；其中块状由于外形不规则、大小不均、搬运不方便等特点而对其包装有特殊的要求；铁桶装一般成本较大，占据空间也较多，而且在使用时常需反复加热，运输成本增加，且不能避免泄漏事故，而且沥青常会粘附于沥青桶上，造成浪费；而现有技术中包装袋一般采用袋体上部卸料口卸料，不便于块状沥青的卸料，造成运输作业效率的下降。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决以上现有技术的不足，提出了一种块状沥青便卸包装袋，包括袋体和底盖围合而成的方形袋体，所述的袋体为双层结构，包括外层袋体和内层袋体；

[0004] 袋体下部位置设有夹心复合结构，所述的夹心复合结构由内层袋体、外层袋体以及设置在内层袋体与外层袋体间的夹层中固定的支撑板组成，

[0005] 所述的底盖上设有由外侧凸条和内侧凸条组成的凹槽，所述凹槽对应所述支撑板位置，使所述袋体和底盖通过凹凸插接的方式可拆卸连接；底盖通过搭扣与袋体连接；所述的搭扣包括固定部和锁扣部，所述的固定部固定在底盖外侧凸条外侧壁上，锁扣部配合固定在所述夹心复合结构外周壁上；

[0006] 所述的袋体袋口处缝制有松紧束口，所述的松紧束口端部形成进料口，松紧束口端部设有抽绳孔，所述抽绳孔内还设置有顶拉绳。

[0007] 优选地，所述的搭扣设有四个，分别均匀设置在袋体四面。

[0008] 优选地，所述袋体四角处设有跨角吊带。

[0009] 优选地，所述的跨脚吊带处设置有多圈加强条，所述的加强条与袋体固定连接。

[0010] 本实用新型的有益效果如下：本实用新型相对于传统的包装袋来说，增加了可拆卸底盖，同时通过焊接在底盖和袋体上的搭扣组件，实现底盖和袋体之间的可拆卸连接，物料自动从袋体下部卸出，使整个卸料过程简单快速，卸料效率高；袋体下部的底盖与袋体之间的凹凸插接方式，给包装袋带来较好的密封作用，且包装袋可以重复多次利用，节能环保。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的包装袋结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的底盖结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型的夹心复合结构示意图。

具体实施方式

[0014] 为了加深对本实用新型的理解，下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述，该实施例仅用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0015] 参阅图1-3，本实用新型提出了一种块状沥青便卸包装袋，包括袋体1和底盖2围合而成的方形袋体，所述的袋体为双层结构，包括外层袋体11和内层袋体12；

[0016] 袋体下部位置设有夹心复合结构10，所述的夹心复合结构10由内层袋体12、外层袋体11以及设置在内层袋体12与外层袋体11间的夹层中固定的支撑板13组成，

[0017] 所述的底盖2上设有由外侧凸条21和内侧凸条22组成的凹槽23，所述凹槽23对应所述支撑板13位置，使所述袋体1和底盖2通过凹凸插接的方式可拆卸连接；底盖2通过搭扣3与袋体1连接；所述的搭扣3包括固定部31和锁扣部32，所述的固定部31固定在底盖外侧凸条外侧壁上，锁扣部32配合固定在所述夹心复合结构10外周壁上；

[0018] 所述的袋体1袋口处缝制有松紧束口14，所述的松紧束口端部形成进料口15，松紧束口端部设有抽绳孔，所述抽绳孔内还设置有顶拉绳16。

[0019] 在上述技术方案中，所述的搭扣3设有四个，分别均匀设置在袋体1四面。

[0020] 在上述技术方案中，所述袋体1四角处设有跨角吊带4。

[0021] 在上述技术方案中，所述的跨脚吊带4处设置有多圈加强条17，所述的加强条17与袋体固定连接。

[0022] 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。

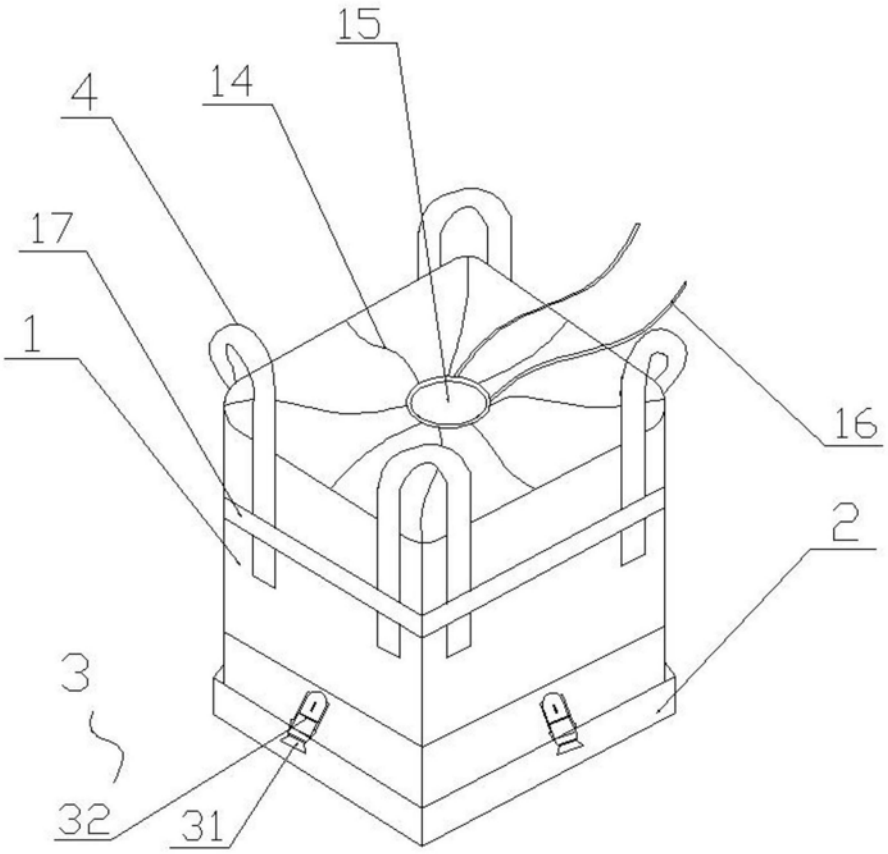


图1

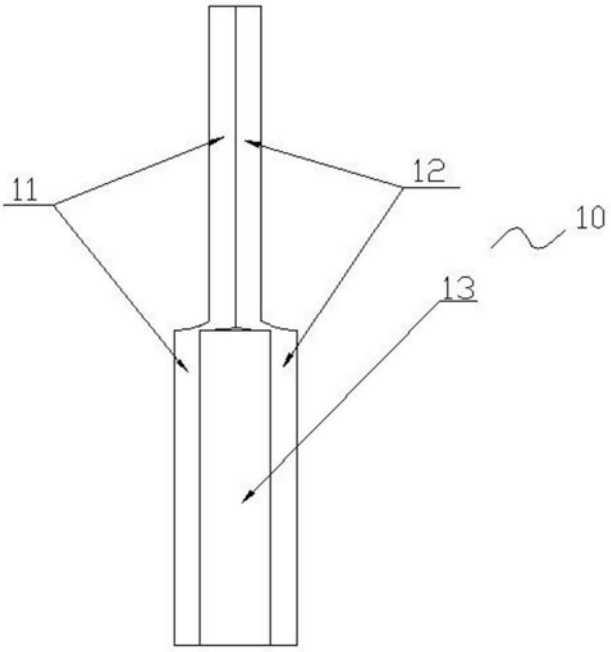


图2

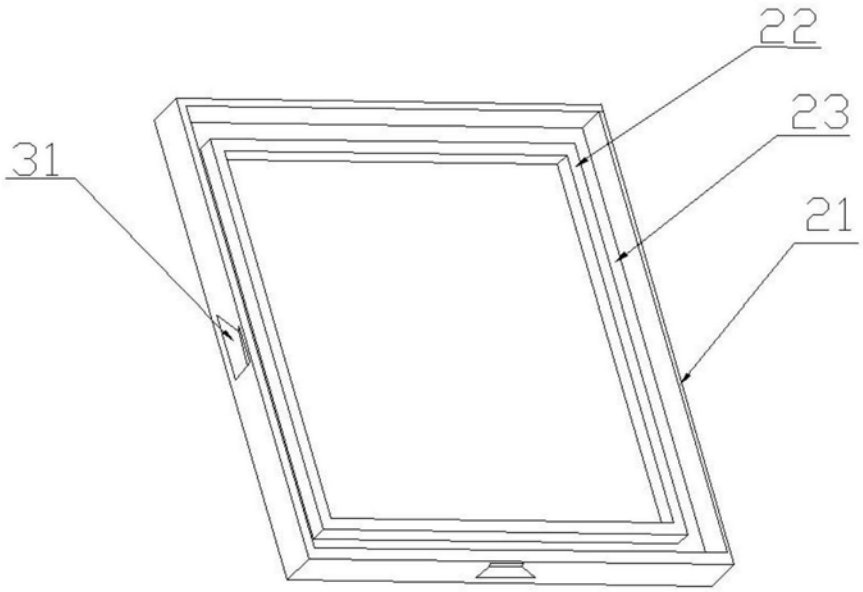


图3