



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204038358 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420242173. X

(22) 申请日 2014. 05. 12

(73) 专利权人 河南首瑞橡胶股份有限公司
地址 452670 河南省许昌市襄城县城南煤焦
化循环经济产业园

(72) 发明人 刘士军

(51) Int. Cl.

B65G 15/56 (2006. 01)

B65G 15/58 (2006. 01)

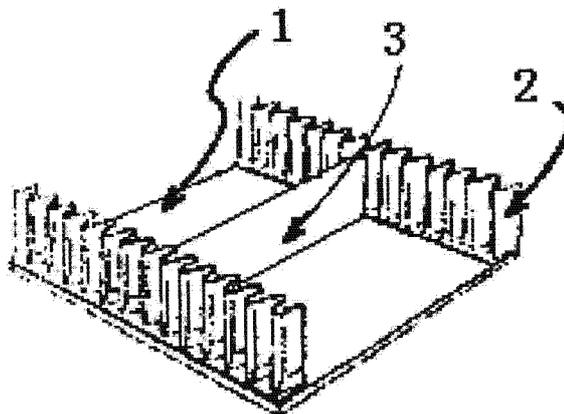
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带挡边的输送带

(57) 摘要

本实用新型提供一种带挡边的输送带,包括输送带本体(1),输送带本体(1)上表面的两侧均设有波浪挡边(2),所述输送带本体(1)上两波浪挡边(2)之间设有与波浪挡边(2)垂直一体的横隔板(3)。本实用新型的有益效果:输送带上增加了波浪挡边和横隔板,使输送带的强度大大提高,使用寿命长,有效防止物料滑落,工作效率变高,结构简单。



1. 一种带挡边的输送带,包括输送带本体(1),其特征在于,输送带本体(1)上表面的两侧均设有波浪挡边(2),所述输送带本体(1)上两波浪挡边(2)之间设有与波浪挡边(2)垂直一体的横隔板(3),所述波浪挡边(2)通过二次热硫化粘合法固定在输送带本体(1)两侧,输送带表面设有凸点。

一种带挡边的输送带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及物料传输行业中的一种输送带,特别涉及一种带挡边的输送带。

背景技术

[0002] 现在市场上的输送带一般都是由上覆盖层、骨架层、下覆盖层组成,这种结构的输送带存在如下缺陷:首先,输送带的结构强度较低,工作过程中容易因局部受压造成变形,使工作效率变低;其次,在输送过程中,输送带上的物料会因为输送带的运动而滑动甚至滑落。

实用新型内容

[0003] 针对现有的技术不足,本实用新型提供一种带挡边的输送带。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采取的技术方案是:

[0005] 一种带挡边的输送带,包括输送带本体,输送带本体上表面的两侧均设有波浪挡边;

[0006] 所述输送带本体上两波浪挡边之间设有与波浪挡边垂直一体的横隔板;

[0007] 所述波浪挡边通过二次热硫化粘合法固定在输送带本体两侧。

[0008] 输送带表面设有凸点,该凸点具有增大摩擦力的作用。

[0009] 本实用新型的有益效果:输送带上增加了波浪挡边和横隔板,使输送带的强度大大提高,使用寿命延长,工作效率变高,结构简单;波浪挡边可有效防止物料从输送带两侧滑落,而横隔板可防止物料沿着输送带运动方向的反向滑动。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图1所示,一种带挡边的输送带,包括输送带本体1,输送带本体1的上表面两侧均设有波浪挡边2,波浪挡板2可以有效的避免输送带在工作过程中因局部受压而产生的变形,使输送带的使用寿命变长,并且可以防止物料在运动过程中从输送带的两侧滑落;为了进一步提高输送带的强度,所以在输送带本体1上两波浪挡边2之间设有与波浪挡边2垂直一体的横隔板3,而且增加的横隔板3也可以控制物料在输送带运动过程中发生向输送带运动方向的反向滑落;为了在保持输送带在整体的柔韧性的同时,提高波浪挡边2与输送带本体1之间的牢固程度,所述波浪挡边2通过二次热硫化粘合法固定在输送带本体1两侧。

[0012] 本实用新型的有益效果:输送带上增加了波浪挡边和横隔板,使输送带的强度大大提高,使用寿命长,工作效率变高,结构简单;波浪挡边可有效防止物料从输送带两侧滑落,而横隔板可防止物料沿着输送带运动方向的反向滑动。

[0013] 本领域内普通的技术人员简单替换和更换都是本专利保护范围之内。

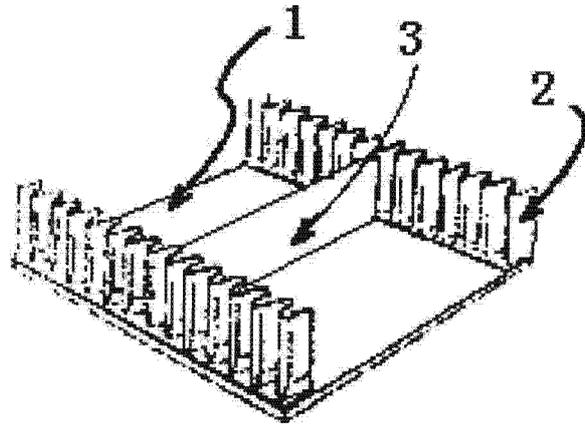


图 1