



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202625160 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220286265. 9

(22) 申请日 2012. 06. 18

(73) 专利权人 贵阳永青仪电科技有限公司

地址 550014 贵州省贵阳市白云区白云北路
249 号

(72) 发明人 罗忠国 周俊 徐国锟

(74) 专利代理机构 贵阳东圣专利商标事务有限
公司 52002

代理人 杨云

(51) Int. Cl.

B65G 13/00 (2006. 01)

B65G 13/11 (2006. 01)

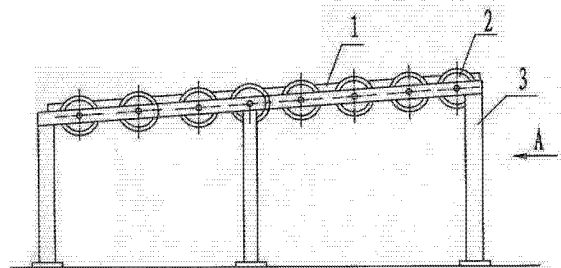
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

物料传输滑道

(57) 摘要

本实用新型公开了一种物料传输滑道,属于物料传送装置;旨在提供一种无需动力即可实现自动传输,且结构简单、传输不会发生偏移的物料传送装置。它包括支架、固定在该支架上的若干辊筒;各辊筒(2)的中心连线与水平面之间的夹角为锐角,在各辊筒(2)的两端有固定在支架(3)上的挡板(1)。本实用新型利用物料自身重量所产生的分力即可自动下滑,无需电机驱动;既简化了结构、又节省了电力;是一种传送物料的辊筒滑道。



1. 一种物料传输滑道,包括支架、固定在该支架上的若干辊筒;其特征在于:各辊筒(2)的中心连线与水平面之间的夹角为锐角,在各辊筒(2)的两端有固定在支架(3)上的挡板(1)。

物料传输滑道

[0001] 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种物料传送装置，尤其涉及一种物料传输滑道。

[0002] 背景技术：

[0003] 众所周知，目前广泛使用的辊筒输送装置通常由支架和固定在该支架上的若干辊筒构成。由于在滚筒的两端没有导向装置，因此物料在辊筒上传输时方向容易发生偏斜而滑落；另外，由于各辊筒的安装高度相同，因此必须通过链条或皮等传动装置的驱动才能实现物料传送；不仅结构比较复杂，而且需要耗费电力。

[0004] 发明内容：

[0005] 为了克服现有技术中存在的缺陷，本实用新型旨在提供一种无需动力即可实现自动传输，且结构简单、传输方向不会发生偏移的物料传输滑道。

[0006] 为了实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：它包括支架、固定在该支架上的若干辊筒；各辊筒的中心连线与水平面之间的夹角为锐角，在各辊筒的两端有固定在支架上的挡板。

[0007] 与现有技术比较，本实用新型由于采用了上述技术方案，在辊筒的两端增加了挡板，因此能够确保物料在运动过程中不会发生偏移滑落；由于各辊筒的中心连线为一条倾斜线，因此可利用物料自身重量所产生的分力自动下滑，无需电机驱动；既简化了结构、又节省了电力。

[0008] 附图说明：

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0010] 图 2 是图 1 的 A 向视图。

[0011] 图中：挡板 1； 辊筒 2； 支架 3。

[0012] 具体实施方式：

[0013] 下面结合附图和具体的实施例对本实用新型作进一步说明：

[0014] 在图 1～2 中，若干辊筒 2 固定在支架 3 上，各辊筒 2 的中心连线与水平面之间的夹角为锐角，在各辊筒 2 的两端有固定在支架 3 上的挡板 1。

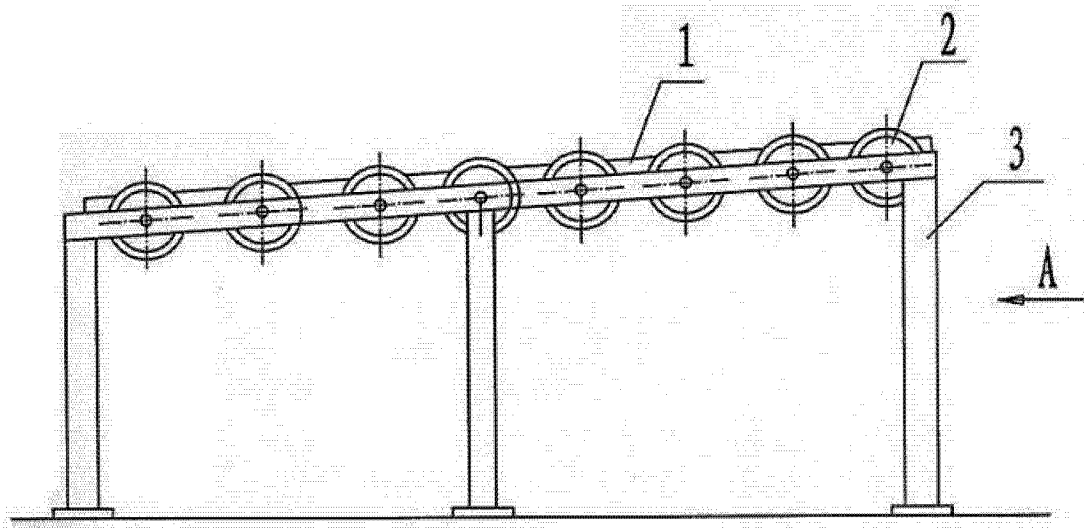


图 1

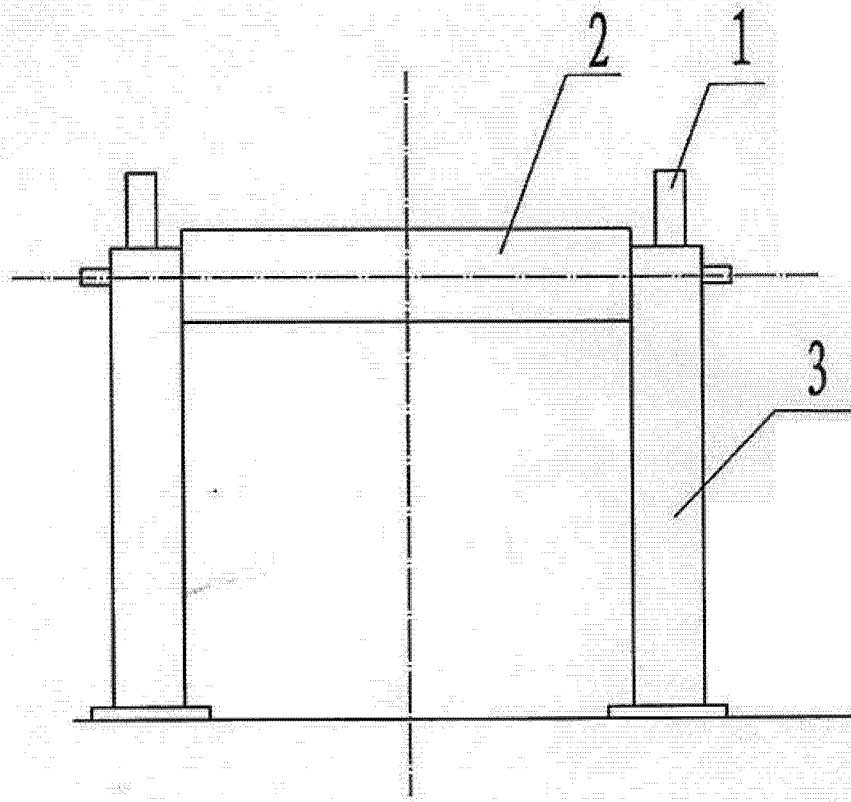


图 2