



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202743905 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 20

(21) 申请号 201220348161. 6

(22) 申请日 2012. 07. 18

(73) 专利权人 浙江精一重工有限公司

地址 312580 浙江省绍兴市新昌工业园区新
柿路 28 号

(72) 发明人 张青良

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 连平

(51) Int. Cl.

B65G 25/08 (2006. 01)

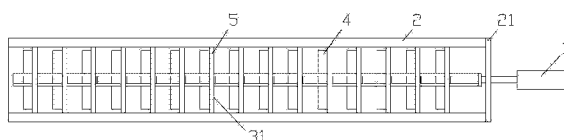
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

推杆式铝屑输送机

(57) 摘要

推杆式铝屑输送机, 包括汽缸(1)、壳体(2)和支架(5), 支架(5)固定在壳体(2)上, 推杆(3)置于壳体(2)中, 铝屑输送板(4)的中部铰接在推杆(3), 所述铝屑输送板(4)的上部压靠在支架(5)上, 汽缸(1)的活塞杆穿过壳体(2)的侧挡板(21)固定在推杆(3)上, 它的输送距离比较长, 可达 300 ~ 00 米, 同时输送效率高。



1. 推杆式铝屑输送机,包括汽缸(1)、壳体(2)和支架(5),其特征在于:支架(5)固定在壳体(2)上,推杆(3)置于壳体(2)中,铝屑输送板(4)的中部铰接在推杆(3),所述铝屑输送板(4)的上部压靠在支架(5)上,汽缸(1)的活塞杆穿过壳体(2)的侧挡板(21)固定在推杆(3)上。

2. 根据权利要求1所述的推杆式铝屑输送机,其特征在于:铝屑输送板(4)的横截面呈弧形。

3. 根据权利要求1所述的推杆式铝屑输送机,其特征在于:汽缸(1)替换为油缸。

推杆式铝屑输送机

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及输送机技术领域，更具体地说涉及一种推杆式铝屑输送机。

背景技术：

[0002] 现有的用于输送铝屑的输送机一般采用输送带的形式，采用这样的输送方式由于输送带的布置成本比较高，所以现有的输送机输送距离比较短，而且输送效率比较低。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术之不足，而提供一种推杆式铝屑输送机，它的输送距离长，可达 300 ~ 500 米，同时它的输送效率也比较高。

[0004] 推杆式铝屑输送机，包括汽缸、壳体和支架，支架固定在壳体上，推杆置于壳体中，铝屑输送板的中部铰接在推杆，所述铝屑输送板的上部压靠在支架上，汽缸的活塞杆穿过壳体的侧挡板固定在推杆上。

[0005] 所述铝屑输送板的横截面呈弧形；所述汽缸替换为油缸。

[0006] 本实用新型的有益效果在于：它的汽缸活塞杆运动很短的距离就能将铝屑输送很远的距离，可达 300 ~ 500 米，同时它的输送效率比较高。

附图说明：

[0007] 图 1 为本实用新型的主视图

[0008] 图 2 为图 1 的剖视图

具体实施方式：

[0009] 实施例：见图 1、2 所示，推杆式铝屑输送机，包括汽缸 1、壳体 2 和支架 5，支架 5 固定在壳体 2 上，推杆 3 置于壳体 2 中，铝屑输送板 4 的中部铰接在推杆 3，所述铝屑输送板 4 的上部压靠在支架 5 上，汽缸 1 的活塞杆穿过壳体 2 的侧挡板 21 固定在推杆 3 上。

[0010] 所述铝屑输送板 4 的横截面呈弧形。

[0011] 所述汽缸 1 替换为油缸。

[0012] 工作原理：铝屑输送板 4 的中部铰接在推杆 3 上，支架 5 是固定在壳体上的，在汽缸 1 推动推杆 3 向前运动的时候，铝屑输送板 4 会被支架 5 挡住，铝屑输送板 4 通过拨动的方式将壳体 2 中的铝屑向前带，在汽缸 1 带动推杆往后运动的时候，铰接在推杆 3 上的铝屑输送板 4 不再起作用。

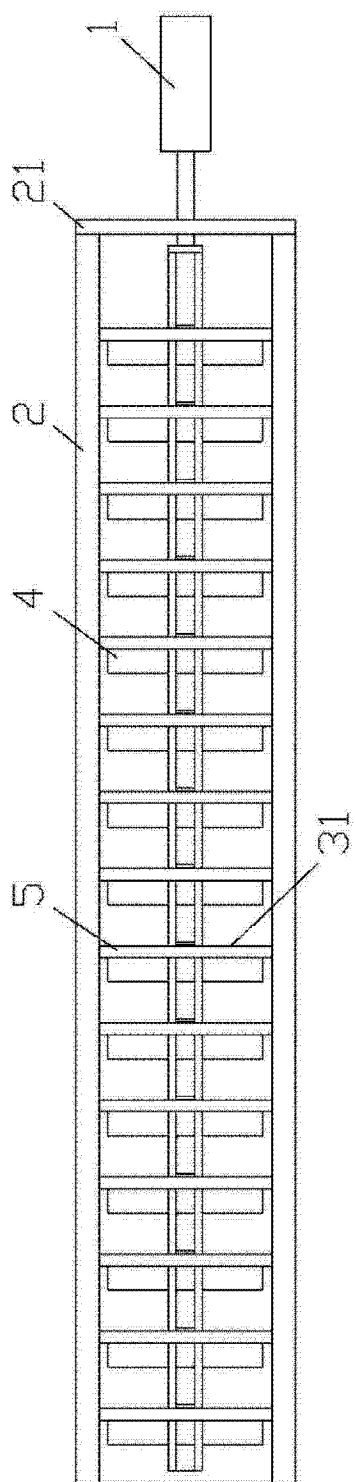


图 1

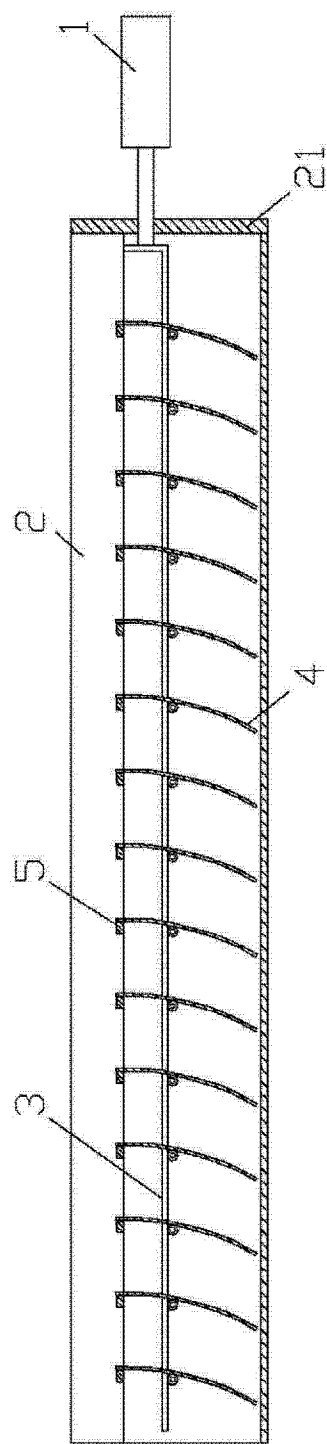


图 2