



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201721978 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 26

(21) 申请号 200920271945. 1

(22) 申请日 2009. 12. 14

(73) 专利权人 洛阳栾川钼业集团股份有限公司

地址 471500 河南省洛阳市栾川县城东新区
画眉山路

(72) 发明人 雷春太 解留成 王海松 段红军

杜广钰 段玉红 吴红强 姚良俊

(74) 专利代理机构 洛阳明律专利代理事务所

41118

代理人 智宏亮

(51) Int. Cl.

B65G 65/32(2006. 01)

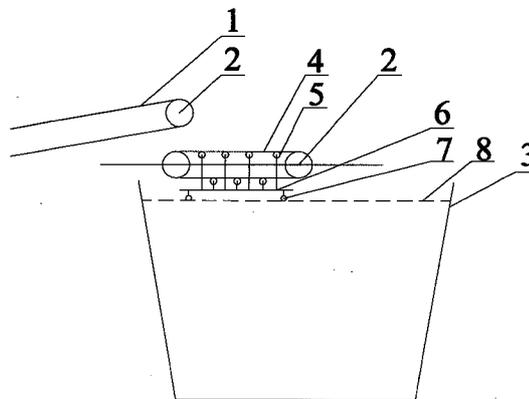
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种物料的输送装置

(57) 摘要

本实用新型公开的物料的输送装置是在现有主输送皮带(1)和电滚筒(2)下方的细料仓(3)上设置可移动输送带(4),所述的可移动输送带套装在电滚筒(2)上并由托辊(5)支撑,可移动电滚筒固定连接在支架(6)上并随支架移动,支架的下端与导轨(8)滑动连接,所述导轨设置在所述细料仓(3)的上部平面上。本实用新型由于在主输送皮带和主输送电滚筒的下方设置可移动输送带,使用时将可移动输送带移动至主输送皮带下方的合适位置,物料由主输送皮带传送到可移动输送带上,经可移动输送带运送到与细料仓边缘上的电滚筒对立一侧的末端,可使物料将料仓填满,使料仓得到充分的利用,保证了物料的供应,并提高了设备运转率。



1. 一种物料的输送装置,包括主输送皮带(1)、电滚筒(2)和细料仓(3),其特征在于:在所述主输送皮带(1)和电滚筒(2)下方的细料仓(3)上设置可移动输送带(4),所述的可移动输送带套装在电滚筒(2)上并由托辊(5)支撑,可移动电滚筒固定连接在支架(6)上并随支架移动,支架的下端与导轨(8)滑动连接,所述导轨设置在所述细料仓(3)的上部平面上。

一种物料的输送装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于物料运输技术领域,主要涉及一种物料的输送装置。

背景技术

[0002] 目前,在生产车间内用皮带运输物料时,物料细料仓内有相当一部分空间未被利用,其原因在于皮带的主动滚筒设置在细料仓上方的侧边缘上,使皮带无法将物料运送到与主动滚筒对立一侧的细料仓末端,造成与电滚筒对立一侧末端的物料仓空间的浪费,料仓的存放不满,直接影响料仓对球磨机的供料效果,进而影响球磨机运转率。

发明内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型的目的是提出一种物料的输送装置。解决料仓存放不满的问题,可使物料将料仓填满,使料仓空间得到充分的利用,保证了物料的供应,提高了设备运转率。

[0004] 本实用新型实现上述目的所采取的技术方案是:一种物料的输送装置,包括主输送带、电滚筒和细料仓,在所述主输送带和电滚筒下方的细料仓上设置可移动输送带,所述的可移动输送带套装在电滚筒上并由托辊支撑,可移动电滚筒固定连接在支架上并随支架移动,支架的下端与导轨滑动连接,所述导轨设置在细料仓的上部平面上。

[0005] 本实用新型由于在主输送带和主输送电滚筒的下方设置可移动输送带,使用时将可移动输送带移动至主输送带下方的合适位置,物料由主输送带传送到可移动输送带上,经可移动输送带运送到与细料仓边缘上的电滚筒对立一侧的末端,可使物料将料仓填满,使料仓得到充分的利用,保证了物料的供应,并提高了设备运转率。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中:1、主输送带,2、电滚筒,3、细料仓,4、可移动输送带,5、托辊,6、支架,7、滑轮,8、导轨。

具体实施方式

[0008] 结合附图给出的实施例,对本实用新型加以说明:

[0009] 如图1所示,本实用新型所述的实施例是在现有主输送带1和电滚筒2下方的细料仓3上设置可移动输送带4,所述的可移动输送带4套装在带动其转动的电滚筒2上并由托辊5支撑,可移动电滚筒2为内置驱动、传动型电滚筒,可移动电滚筒2固定连接在支架6上并随支架6移动,支架6的下端与导轨8滑动连接,所述导轨8设置在细料仓的上部平面上。本实用新型装置不工作时可放置于与主输送带1的电滚筒对立一侧的末端上部的轨道上,当需要使料仓存满时,通过支架6将可移动输送带4移动至主输送带1下方的合适位置,物料由主输送带1传送到可移动输送带4上,经可移动输送带4运送到与细料

仓边缘上的电滚筒对立一侧的末端,使物料充满细料仓。

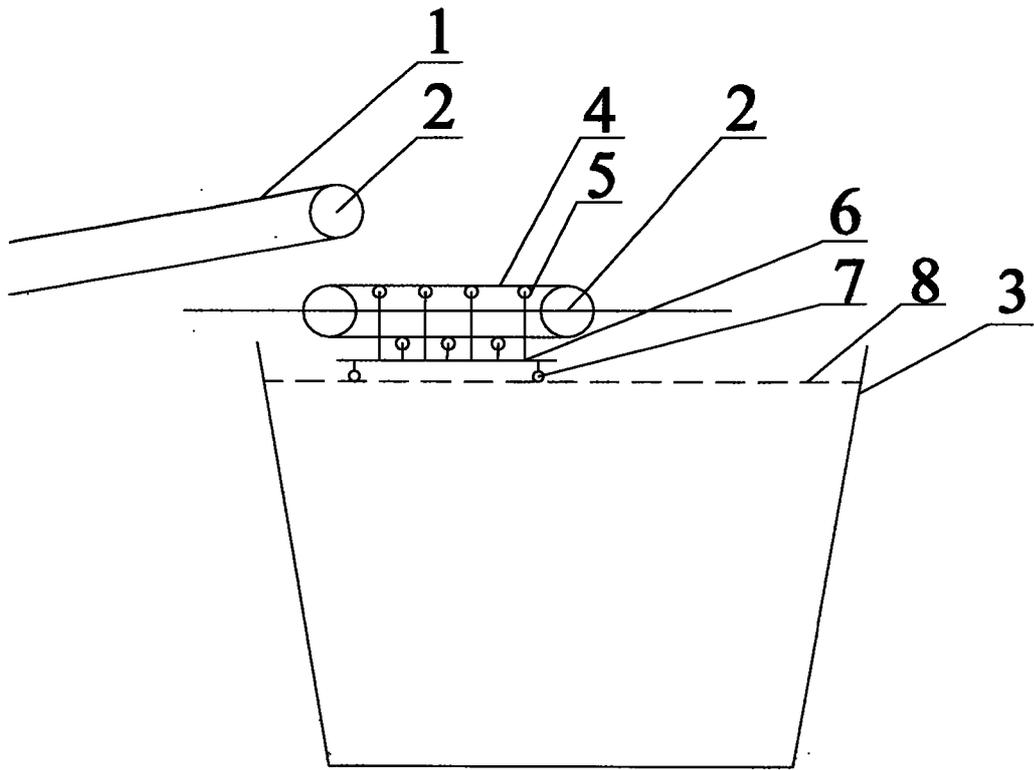


图 1