



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202828193 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201220405366. 3

(22) 申请日 2012. 08. 16

(73) 专利权人 安徽蓝基自动化设备科技有限公司

地址 233600 安徽省亳州市涡阳县工业园 B 区

(72) 发明人 王红光

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 林春旭

(51) Int. Cl.

B65B 43/54 (2006. 01)

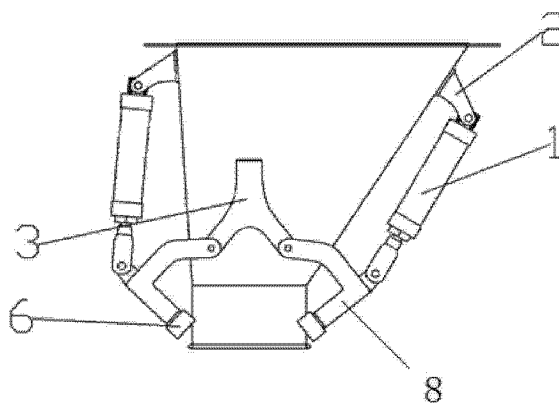
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种应用于全自动电子包装秤中的夹带装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种应用于全自动电子包装秤中的夹带装置,包括有落料仓和气缸,气缸的一端通过铰链连接在气缸支耳上,支耳的另一端固定连接在落料仓对称侧面上端,气缸的另一端通过销钉活动连接有夹带组件,夹带组件沿落料仓下开口对称设置,包括有夹带架、夹带和橡皮块,夹带的两端连接有橡皮块,橡皮块的另一端与夹带架的两端相连,夹带固定板下端是对称连接夹带组件,其上端固定连接在落料仓另一对称侧面上;本实用新型采用气缸纵向安装的方式,控制夹带装置的打开和闭合,与常见的气缸横向安装的方式相比,不仅节约空间,而且便于人工操作,适用于配有称重筒结构的包装秤。



1. 一种应用于全自动电子包装秤中的夹带装置,包括有落料仓和气缸,所述气缸的一端通过铰链连接在气缸支耳上,所述支耳的另一端固定连接在落料仓对称侧面上端,其特征在于:所述气缸的另一端通过销钉活动连接有夹带组件,所述夹带组件沿落料仓下开口对称设置,包括有夹带架、夹带和橡皮块,所述夹带的两端连接有橡皮块,橡皮块的另一端与夹带架的两端相连,所述夹带架的下端活动连接在所述气缸上,其上端两侧通过销钉活动连接有夹带固定板,所述夹带固定板下端是对称连接夹带组件,其上端固定连接在落料仓另一对称侧面上。

2. 根据权利要求1所述的一种应用于全自动电子包装秤中的夹带装置,其特征在于:所述夹带固定板为Y形结构。

一种应用于全自动电子包装秤中的夹带装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种机械装置领域,尤其是涉及一种应用于全自动电子包装秤中的夹带装置。

背景技术

[0002] 目前电子自动包装秤广泛的应用于食品、化工等行业,如何提高包装秤的操作方便性为包装秤制造企业所重视,目前的夹带装置多为气缸横置带动多连杆的机械形式,该装置的缺点是占用空间大,不利于作业员操作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种应用于全自动电子包装秤中的夹带装置,纵向安装方式,节约空间,利于人工操作。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种应用于全自动电子包装秤中的夹带装置,包括有落料仓和气缸,所述气缸的一端通过铰链连接在气缸支耳上,所述支耳的另一端固定连接在落料仓对称侧面上端,其特征在于:所述气缸的另一端通过销钉活动连接有夹带组件,所述夹带组件沿落料仓下开口对称设置,包括有夹带架、夹带和橡皮块,所述夹带的两端连接有橡皮块,橡皮块的另一端与夹带架的两端相连,所述夹带架的下端活动连接在所述气缸上,其上端两侧通过销钉活动连接有夹带固定板,所述夹带固定板下端是对称连接夹带组件,其上端固定连接在落料仓另一对称侧面上。

[0006] 所述夹带固定板为 Y 形结构。

[0007] 其原理是:

[0008] 通过气缸的制动,然后加上一系列杠杆原理实现本实用新型的功能。

[0009] 本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型采用气缸纵向安装的方式,控制夹带装置的打开和闭合,与常见的气缸横向安装的方式相比,不仅节约空间,而且便于人工操作,适用于配有称重筒结构的包装秤。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型左视图。

[0013] 图 3 为本实用新型闭合时示意图。

具体实施方式

[0014] 结合附图 1、2 所示,一种应用于全自动电子包装秤中的夹带装置,包括有落料仓 5 和气缸 1,所述气缸 1 的一端通过铰链连接在气缸支耳 2 上,所述支耳 2 的另一端固定连接

在落料仓 5 对称侧面上端,所述气缸 1 的另一端通过销钉活动连接有夹带组件,所述夹带组件 8 沿落料仓 5 下开口对称设置,包括有夹带架 4、夹带 7 和橡皮块 6,所述夹带 7 的两端连接有橡皮块 6,橡皮块 6 的另一端与夹带架 4 的两端相连,所述夹带架 4 的下端活动连接在所述气缸 1 上,其上端两侧通过销钉活动连接有夹带固定板 3,所述夹带固定板 3 下端是对称连接夹带组件 8,其上端固定连接在落料仓 5 另一对称侧面上。

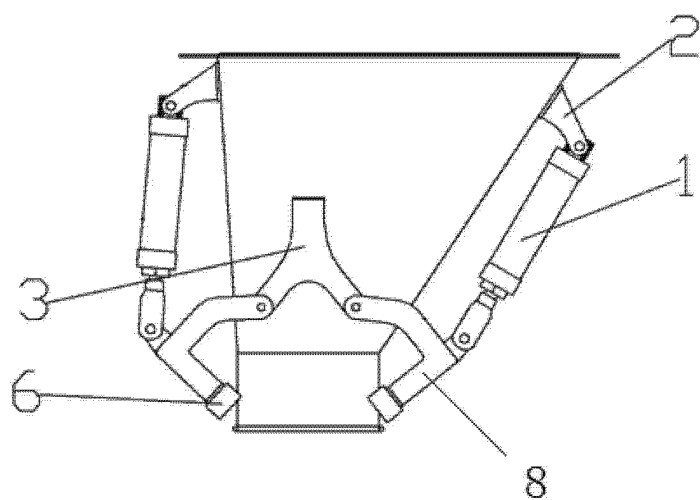


图 1

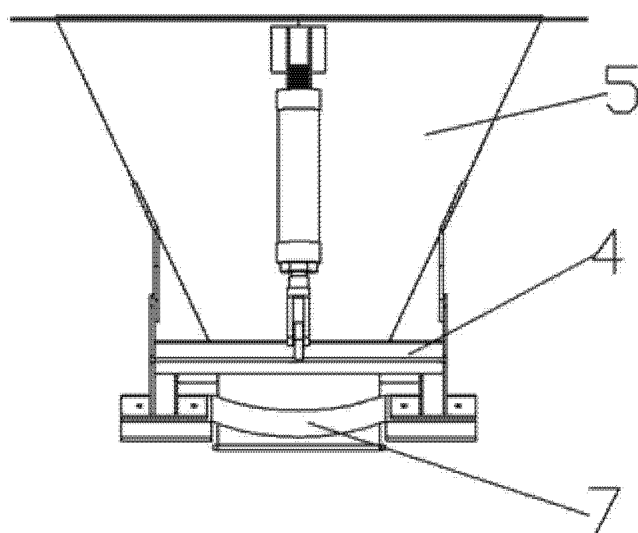


图 2

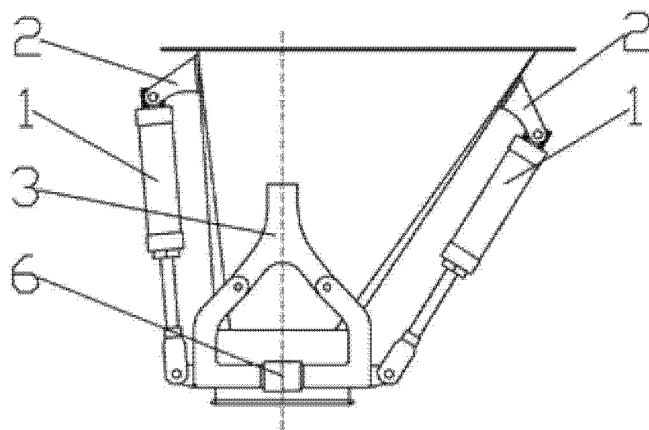


图 3