



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490784 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220029169. 6

(22) 申请日 2012. 01. 20

(73) 专利权人 安徽唯嵩光电科技有限公司

地址 230000 安徽省合肥市经济技术开发区
紫云路以北、蓬莱路以西

(72) 发明人 江国军

(51) Int. Cl.

B07C 5/342 (2006. 01)

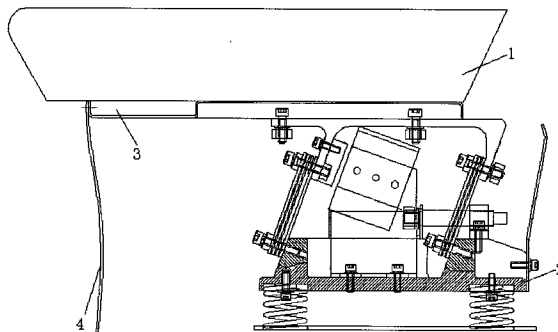
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带软挡板的振动器出料口

(57) 摘要

本实用新型公开了带软挡板的振动器出料口,包括出料口和振动装置,出料口固装于振动装置上端,出料口底面安装于振动装置上端面,出料口向前凸出,凸出振动装置的部分下端具有出口,出口上前侧设有软挡板。本实用新型克服了现有技术的不足,设计简单,结构合理,出料斗出口处增加硅胶皮,物料从硅胶皮上过渡到滑槽,减小物料的跳动,使其下滑的更平缓、均匀。



1. 带软挡板的振动器出料口,包括出料口和振动装置,出料口固装于振动装置上端,其特征在于:所述的出料口底面安装于振动装置上端面,出料口向前凸出,凸出振动装置的部分下端具有出口,出口上前侧设有软挡板。
2. 根据权利要求1所述带软挡板的振动器出料口,其特征在于:所述的软挡板为硅胶皮。

带软挡板的振动器出料口

技术领域

[0001] 本实用新型涉及色选机技术领域，具体属于带软挡板的振动器出料口。

背景技术

[0002] 现有的一物料从振动器上下滑时的平滑程度直接影响到后期的色选效果，现有技术，物料直接从出料口落到滑道上。因滑道多为金属硬物制造，与下滑的物料直接接触，产生的碰撞，不利于物料平稳、均匀下滑。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供带软挡板的振动器出料口，克服了现有技术的不足，设计简单，结构合理，出料斗出口处增加硅胶皮，物料从硅胶皮上过渡到滑槽，减小物料的跳动，使其下滑的更平缓、均匀。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 带软挡板的振动器出料口，包括出料口和振动装置，出料口固装于振动装置上端，所述的出料口底面安装于振动装置上端面，出料口向前凸出，凸出振动装置的部分下端具有出口，出口上前侧设有软挡板。

[0006] 所述的软挡板为硅胶皮。

[0007] 与已有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0008] 本实用新型设计在振动器的出料斗出口处增加硅胶皮，物料从硅胶皮上过渡到滑槽，减小物料的跳动，使其下滑的更平缓、均匀，提高色选效果。结构简单，制作方便。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参见附图，带软挡板的振动器出料口，包括出料口 1 和振动装置 2，出料口 1 固装于振动装置 2 上端，出料口 1 底面安装于振动装置 2 上端面，出料口 1 向前凸出，凸出振动装置的部分下端具有出口 3，出口 3 上前侧设有硅胶皮的软挡板 4。物料从出料口处碰撞到硅胶皮上过渡到滑槽，减小物料的跳动，使其下滑的更平缓、均匀。

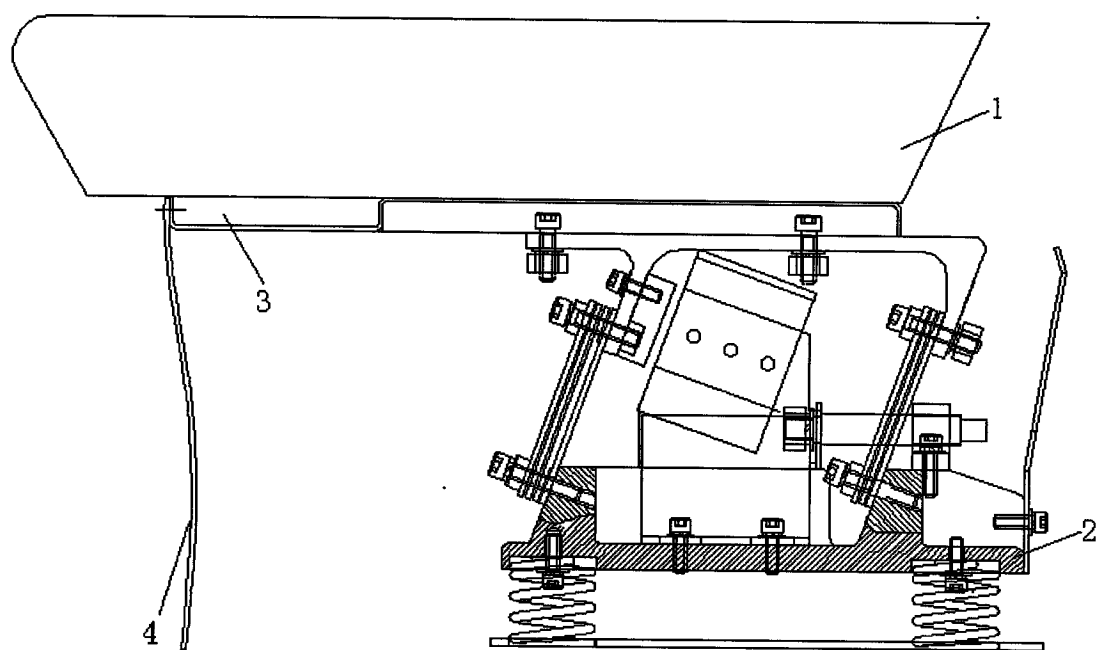


图 1