



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206483578 U

(45)授权公告日 2017. 09. 12

(21)申请号 201720132440.1

(22)申请日 2017.02.14

(73)专利权人 江苏平光制药有限责任公司

地址 221700 江苏省徐州市丰县经济开发区
华张路东侧解放大道延伸段北300
米

(72)发明人 王康林 王高进 李海剑

(74)专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务
所(普通合伙) 11531

代理人 李宏伟

(51)Int.Cl.

B04B 1/00(2006.01)

B04B 7/16(2006.01)

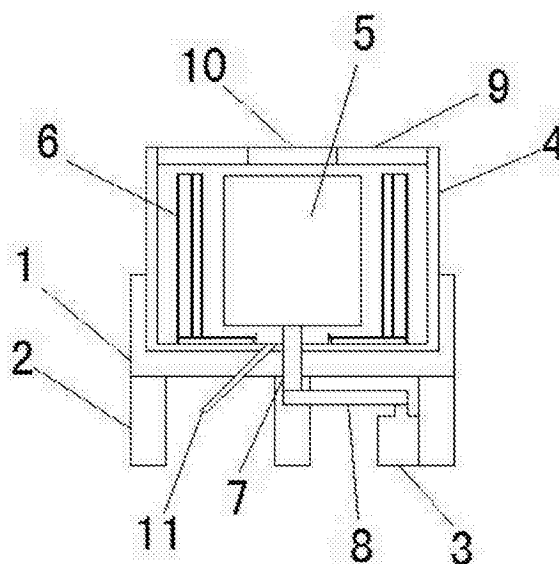
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种制药用分级离心机

(57)摘要

本实用新型公开了一种制药用分级离心机,包括支架,所述支架下方设有四个支腿,所述支架下侧设有电机,所述支架上方设有壳体,所述壳体底部设有排液管,所述壳体内部中心设有转鼓,所述转鼓外侧设有离心网架,所述壳体底部中心设有转轴,所述转轴与电机通过传动带连接,所述壳体顶部设有盖体,所述盖体中部设有进料口;本实用新型是一种制药用分级离心机,结构简单、设计合理、操作便捷,可拆卸离心网架的设置能有效对离心物料进行多层分级,提高了工作效率,不锈钢材质的离心网,保证了使用寿命,四个支脚的设置,保障了离心机工作时的稳定性。



1. 一种制药用分级离心机,包括支架,其特征在于,所述支架下方设有四个支腿,所述支架下侧设有电机,所述支架上方设有壳体,所述壳体底部设有排液管,所述壳体内部中心设有转鼓,所述转鼓外侧设有离心网架,所述壳体底部中心设有转轴,所述转轴与电机通过传动带连接,所述壳体顶部设有盖体,所述盖体中部设有进料口,所述支架与支腿相连接,所述支架与壳体相连接,所述转轴与转鼓控制连接,所述传动带与转轴控制连接,所述电机与传动带控制连接,所述离心网架与壳体相连接,所述盖体与壳体相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种制药用分级离心机,其特征在于,所述离心网架设有多个离心网,所述离心网网孔目数由内至外越来越小,所述离心网架活动连接在壳体内部,所述离心网为不锈钢材质。

3. 根据权利要求1所述的一种制药用分级离心机,其特征在于,所述支架与支腿为一体结构。

4. 根据权利要求1所述的一种制药用分级离心机,其特征在于,所述盖体与壳体通过铰链连接。

5. 根据权利要求1所述的一种制药用分级离心机,其特征在于,所述壳体为圆柱形结构。

6. 根据权利要求1所述的一种制药用分级离心机,其特征在于,所述支架尺寸大小与壳体相适应。

一种制药用分级离心机

技术领域

[0001] 本实用新型属于化工、制药设备技术领域,具体涉及一种制药用分级离心机。

背景技术

[0002] 离心机是利用离心力,分离液体与固体颗粒或液体与液体的混合物中各组分的机械;离心机主要用于将悬浮液中的固体颗粒与液体分开,或将乳浊液中两种密度不同,又互不相溶的液体分开,它也可用于排除湿固体中的液体;目前离心机广泛应用在制药行业,如果能有效对所需离心分离物料进行分级离心,可以一次分离出不同大小的物料,无需对物料进行多次离心分离,这样会大大加快工作效率,提高生产速度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、设计合理、操作便捷,能有效快速对物料进行离心分级的制药用分级离心机。

[0004] 本实用新型技术方案是一种制药用分级离心机,包括支架,所述支架下方设有四个支腿,所述支架下侧设有电机,所述支架上方设有壳体,所述壳体底部设有排液管,所述壳体内部中心设有转鼓,所述转鼓外侧设有离心网架,所述壳体底部中心设有转轴,所述转轴与电机通过传动带连接,所述壳体顶部设有盖体,所述盖体中部设有进料口,所述支架与支腿相连接,所述支架与壳体相连接,所述转轴与转鼓控制连接,所述传动带与转轴控制连接,所述电机与传动带控制连接,所述离心网架与壳体相连接,所述盖体与壳体相连接。

[0005] 本实用新型进一步的改进在于,所述离心网架设有多个离心网,所述离心网网孔目数由内至外越来越小,所述离心网架活动连接在壳体内部,所述离心网为不锈钢材质。

[0006] 本实用新型进一步的改进在于,所述支架与支腿为一体结构。

[0007] 本实用新型进一步的改进在于,所述盖体与壳体通过铰链连接。

[0008] 本实用新型进一步的改进在于,所述壳体为圆柱形结构。

[0009] 本实用新型进一步的改进在于,所述支架尺寸大小与壳体相适应。

[0010] 本实用新型的有益效果:本实用新型是一种制药用分级离心机,结构简单、设计合理、操作便捷,可拆卸离心网架的设置能有效对离心物料进行多层分级,可以一次离心分离的工作分离多不同大小的物料,无需多次离心才能将不同大小的物料分离出来,提高了工作效率,不锈钢材质的离心网,保证了使用寿命,四个支脚的设置,保障了离心机工作时的稳定性。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种制药用分级离心机的剖视图;

[0012] 图2为本实用新型一种制药用分离离心机的俯视图;

[0013] 其中,1、支架,2、支腿,3、电机,4、壳体,5、转鼓,6、离心网架,7、转轴,8、传动带,9、盖体,10、进料口,11、排液管。

具体实施方式

[0014] 为了便于本领域技术人员理解本实用新型,现结合说明书附图对本实用新型做进一步的说明。

[0015] 如图1、图2所示,本实用新型是一种制药用分级离心机,包括支架1,所述支架1下方设有四个支腿2,所述支架1下侧设有电机3,所述支架1上方设有壳体4,所述壳体4底部设有排液管11,所述壳体4内部中心设有转鼓5,所述转鼓5外侧设有离心网架6,所述壳体4底部中心设有转轴7,所述转轴7与电机3通过传动带8连接,所述壳体4顶部设有盖体9,所述盖体9中部设有进料口10,所述支架1与支腿2相连接,所述支架1与壳体4相连接,所述转轴7与转鼓5控制连接,所述传动带8与转轴7控制连接,所述电机3与传动带8控制连接,所述离心网架6与壳体4相连接,所述盖体9与壳体4相连接。

[0016] 所述离心网架6设有多个离心网,所述离心网网孔目数由内至外越来越小,所述离心网架6活动连接在壳体4内部,所述离心网为不锈钢材质。所述支架1与支腿2为一体结构。所述盖体9与壳体4通过铰链连接。所述壳体4为圆柱形结构。所述支架1尺寸大小与壳体4相适应。

[0017] 本实用新型技术方案在上面结合附图对实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种非实质性改进,或未经改进将实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

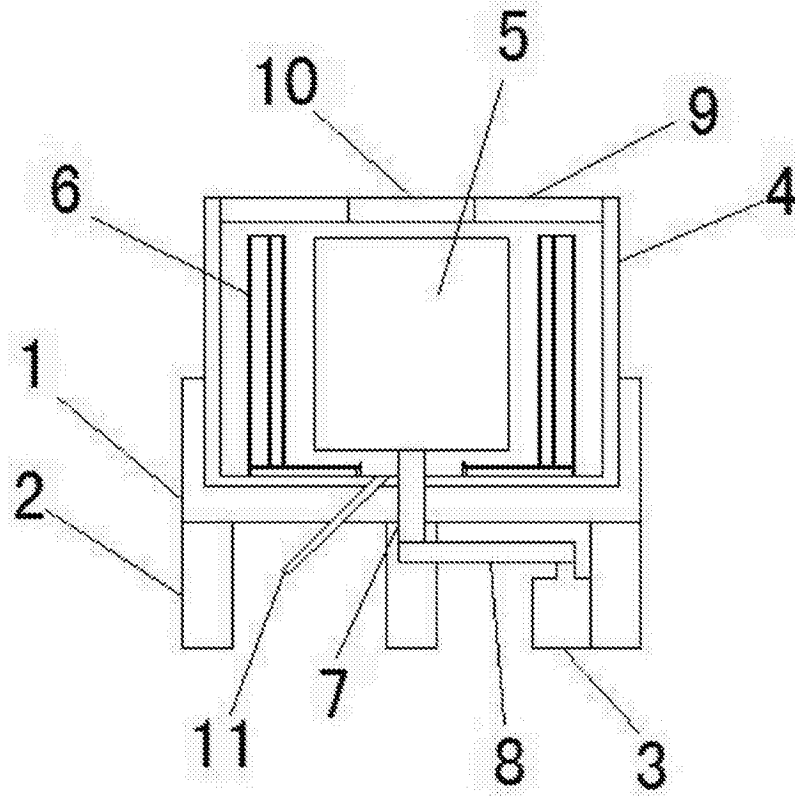


图1

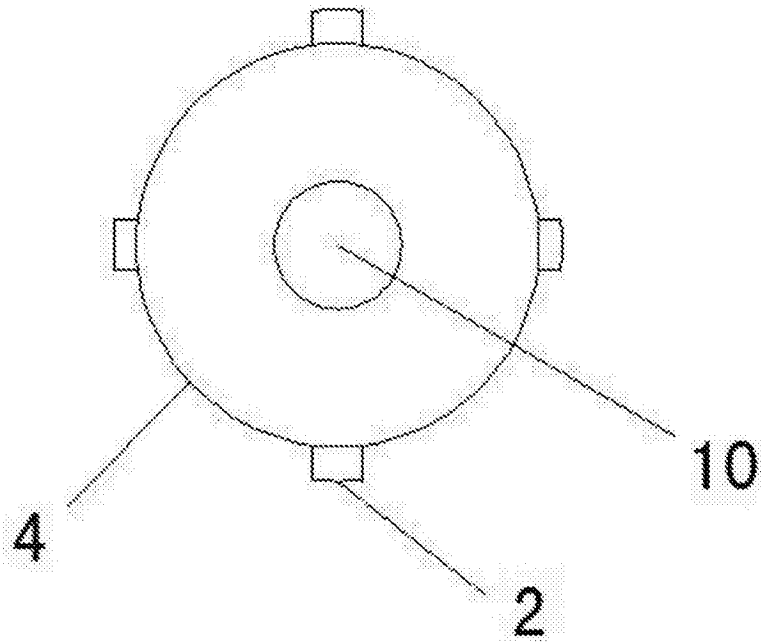


图2