



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201848163 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 01

(21) 申请号 201020205435. 7

(22) 申请日 2010. 05. 16

(73) 专利权人 新洲(武平)林化有限公司

地址 364300 福建省武平县工业园新洲林化
有限公司

(72) 发明人 杨洪武

(51) Int. Cl.

B01D 43/00(2006. 01)

C09F 1/02(2006. 01)

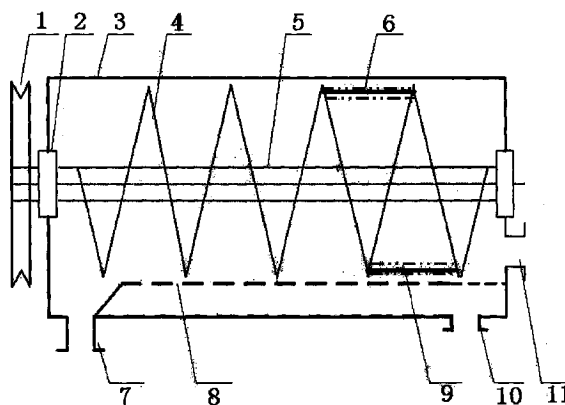
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种高效连续松脂除渣器装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种松脂除渣器装置,尤其是涉及一种在松香生产工艺中脂液除渣装置。其特征在于,由螺旋输送叶片、U形体、滤板、分离板、进出脂口、排渣口等组成高效连续松脂除渣器装置,通过电机传动高效连续松脂除渣器运转,脂液由进料口进入除渣器装置,经过除渣器螺旋输送叶片旋转清除脂液中树皮木块等杂质,杂质由排渣口排出,脂液经过滤板由出料口送下一工序;它能将杂物中夹带的松脂分离,减少松脂消耗、减轻了工作劳动强度,从而大大的提高了松脂液的质量、降低了生产成本、增加效益。



1. 一种高效连续松脂除渣器由皮带轮 (1)、轴承座 (2)U 形体 (3)、螺旋输送叶片 (4)、螺旋轴 (5)、2 级分离板 (6)、排渣口 (7)、滤板 (8)、1 级分离板 (9)、出料口 (10)、进料口 (11) 组成,其特征 在于机械螺旋输送机构装置螺旋输送叶片 (4) 上增加分离板 (6、9)。

一种高效连续松脂除渣器装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及林产化工松香生产脂液高效连续除渣器装置,它适用于松香生产工艺中清除松脂中混入树皮木块等杂质及分离树皮木块等杂质中夹带松脂。

背景技术

[0002] 松香是林产化工生产过程中重要产品,是松脂加工体现,近几年来在采集松脂的过程中,松脂中混入树皮木块等杂质较多,树皮等杂物中的单宁与铁接触易产生暗色物质,松树皮与木块的浸出物直接影响加深松香的颜色,松香产品质量等级,本新型解决现有松脂中树皮木块等杂质较多,解决树皮木块杂质中夹带松脂的缺点。

发明内容

[0003] 本实用新型高效连续松脂除渣器装置所要解决清除松脂中混入树皮木块等杂质,从林产化工松香生产过程脂液中,通过机械装置方式,使得松香生产脂液中树皮木块等杂质彻底清除,分离树皮木块等杂质中夹带松脂,本实用新型简易可行、方便操作、减少松脂消耗、降底成本、减轻人工劳动强度、提高松香产品质量等级。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题采用机械螺旋输送机构装置特点是:由螺旋输送叶片、U形体、滤板、分离板、进出脂口、排渣口等组成,机械螺旋输送机构装置螺旋输送叶片上增加分离板,方便分离树皮木块等杂质中夹带松脂,通过电机传动高效连续松脂除渣器运转,脂液由进料口进入除渣器装置,经过除渣器螺旋输送叶片旋转清除脂液中树皮木块等有机杂质,杂质由排渣口排出,脂液经过滤板由出料口送下一工序,达到清除松脂中混入树皮木块等杂质的目的。

[0005] 本实用新型所采用机械螺旋输送机构装置,电机传动,是一种高效连续松脂除渣器。运行方式方便、效率高、安全。

[0006] 本实用新型同现有的技术相比具有以下优点及效果:生产过程方便简单、安全、高效连续、减轻人工劳动强度;增加螺旋输送叶片上分离板,解决树皮木块等杂质中夹带松脂问题,达到高效分离的目的;减少松脂消耗、降底成本、增加效益。

附图说明

[0007] 附图为本实用新型的高效连续松脂除渣器装置的结构示意图。

[0008] 图1:高效连续松脂除渣器。

[0009] 图2:高效连续松脂除渣器A-A图。

具体实施方式

[0010] 如附图所示,本实施例松脂除渣器皮带轮(1)、轴承座(2)、U形体(3)、螺旋输送叶片(4)、螺旋轴(5)、2级分离板(6)、排渣口(7)、滤板(8)、1级分离板(9)、出料口(10)、进料口(11)组成。

[0011] 高效连续松脂除渣器运行时,先检查高效连续松脂除渣器,按松脂除渣器电机启动开关,松脂除渣器运转,打开进料阀门,松脂脂液由进料口进入除渣器装置,经过除渣器螺旋输送叶片旋转清除脂液中树皮木块等杂质,树皮木块等杂质中夹带松脂经过螺旋输送叶片上分离板高效分离,脂液经过滤板由出料口送下一工序。杂质由排渣口排出,达到清除松脂中混入树皮木块等杂质及分离杂质中夹带松脂的目的。

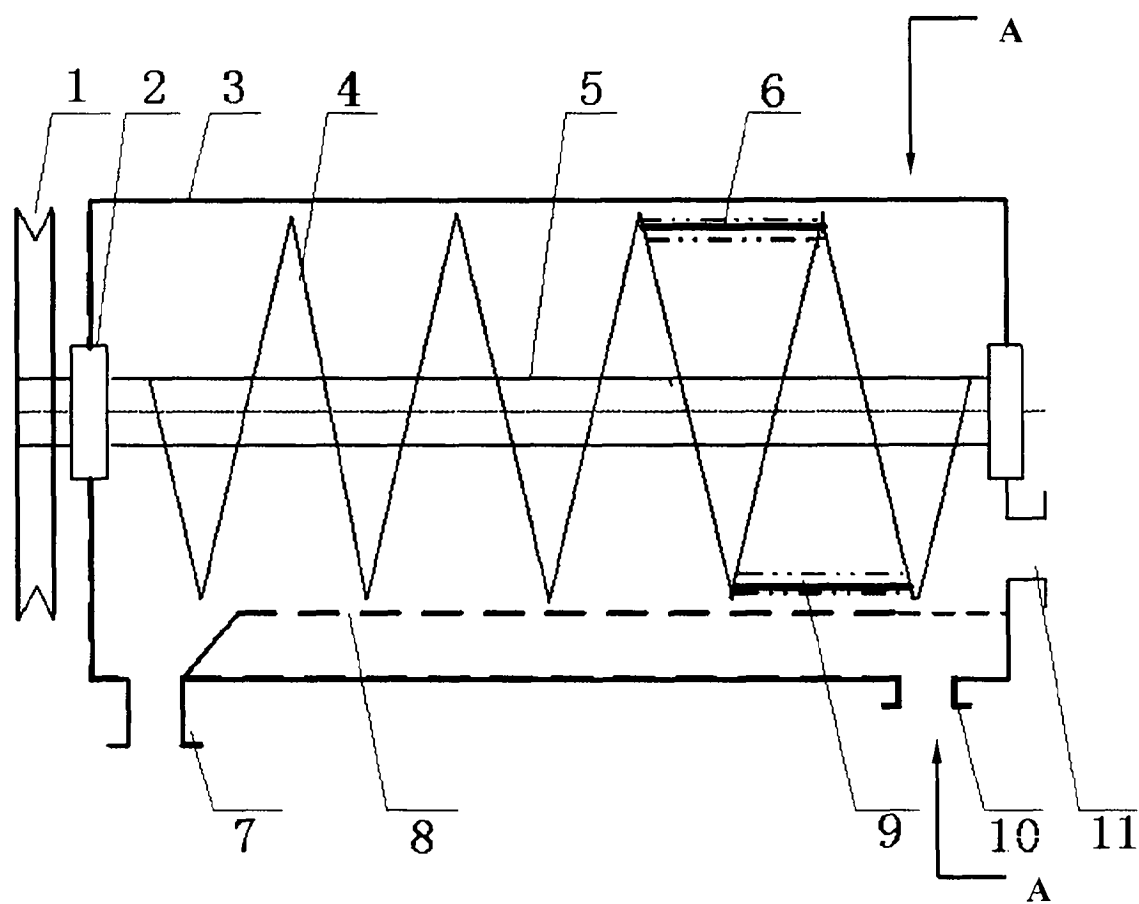


图 1

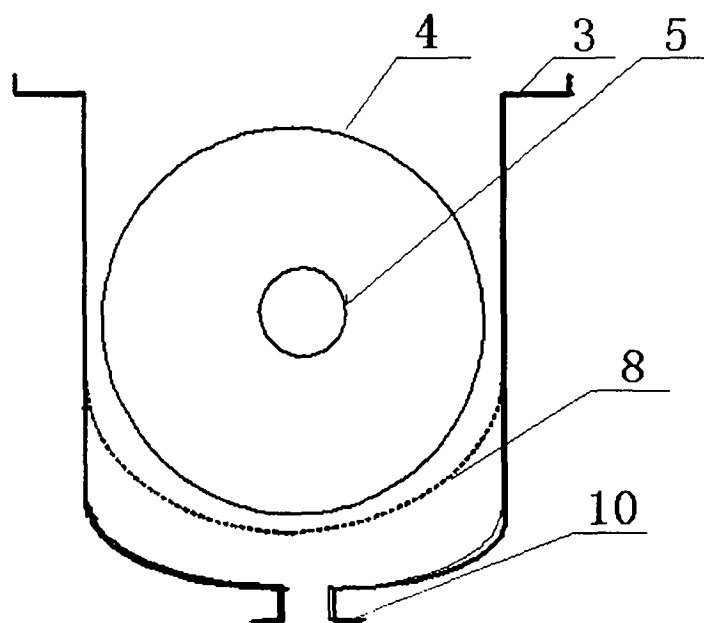


图 2