



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203451678 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 26

(21) 申请号 201320603379. 6

(22) 申请日 2013. 09. 17

(73) 专利权人 赤峰圣伦绒毛制品有限公司

地址 024000 内蒙古自治区赤峰市红山区铁南街中段赤峰圣伦绒毛制品有限公司

(72) 发明人 陈海

(51) Int. Cl.

D01G 9/08 (2006. 01)

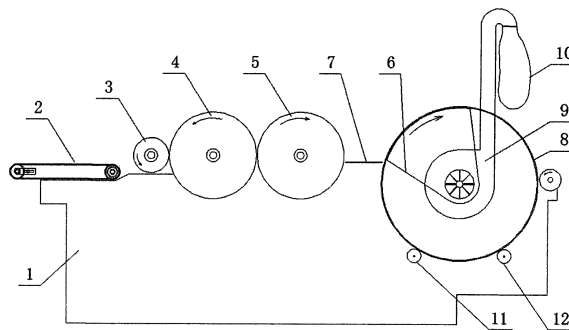
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

羊绒落物回收机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种羊绒落物回收机,它包括框架结构的机身和动力传动系统,在机身上依次安装有喂毛平帘、喂毛罗拉、刺辊、风轮和尘笼,风轮和尘笼之间装有料道板,在尘笼内腔装有吸尘风箱,在吸尘风箱的一端安装引风机,引风机的出口有除尘布袋。它结构简单,造价低廉,运行稳定,故障率低,适合用于回收梳绒过程中产生的落物杂质中的羊绒。



1. 一种羊绒落物回收机,它包括框架结构的机身和动力传动系统,其特征在于:在机身上依次安装有喂毛平帘、喂毛罗拉、刺辊、风轮和尘笼,风轮和尘笼之间装有料道板,在尘笼内腔装有吸尘风箱,在吸尘风箱的一端安装引风机,引风机的出口有除尘布袋。

2. 根据权利要求1所述的羊绒落物回收机,其特征在于:所述的尘笼由四个托辊可滚动地支撑在机身上。

羊绒落物回收机

技术领域

[0001] 本实用新型属于羊绒加工机械,尤其是一种羊绒落物回收机。

背景技术

[0002] 现有的羊绒梳绒过程中,会产生大量的落物杂质,落物杂质中夹杂着大量可回收利用的羊绒,现有技术中的开松机,织物纤维去杂机等机械都不适用于羊绒落物杂质中回收羊绒的作业需求,而且这类机械大都结构复杂,造价高,用于在羊绒落物中回收羊绒运行不稳定,故障率高。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足,设计了一种羊绒落物回收机,它结构简单,造价低廉,运行稳定,故障率低,适合用于回收梳绒过程中产生的落物杂质中的羊绒。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种羊绒落物回收机,它包括框架结构的机身和动力传动系统,其特征在于:在机身上依次安装有喂毛平帘、喂毛罗拉、刺辊、风轮和尘笼,风轮和尘笼之间装有料道板,在尘笼内腔装有吸尘风箱,在吸尘风箱的一端安装引风机,引风机的出口有除尘布袋。

[0005] 所述的尘笼由四个托辊可滚动地支撑在机身上。

[0006] 本实用新型和现有技术相比其优点在于:

[0007] 本实用新型采用整体式框架结构机身,简化了结构,提高密封性和可靠性,使整机刚性、稳定性大大提高。本实用新型在尘笼内腔装有吸尘风箱,在吸尘风箱的一端安装引风机,引风机的出口有除尘布袋。它可以将已经弹好的松散羊绒吸附在尘笼上,尘土杂质被风机吸走进入除尘布袋,羊绒随尘笼转动,顺利地送出,由于吸尘装置的作用,使工作环境无飞绒尘土污染。适合用于回收梳绒过程中产生的落物杂质中的羊绒。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型羊绒落物回收机侧面结构示意图。

[0009] 图中:1-机身,2-喂毛平帘,3-喂毛罗拉,4-刺辊,5-风轮,6-尘笼,7-料道板,8-吸尘风箱,9-引风机,10-除尘布袋,11-托辊。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作详细描述。

[0011] 如图1所示,一种羊绒落物回收机,它包括框架结构的机身1和动力传动系统,在机身1上依次安装有喂毛平帘2、喂毛罗拉3、刺辊4、风轮5和尘笼6,风轮5和尘笼6之间装有料道板7,在尘笼6内腔装有吸尘风箱8,在吸尘风箱8的一端安装引风机9,引风机9的出口有除尘布袋10。所述的尘笼6由四个托辊11可滚动地支撑在机身1上。

[0012] 以上具体实施方式的内容仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,本领域的普通技术人员对本实用新型的技术方案进行的简单修改或者等同替换,均不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

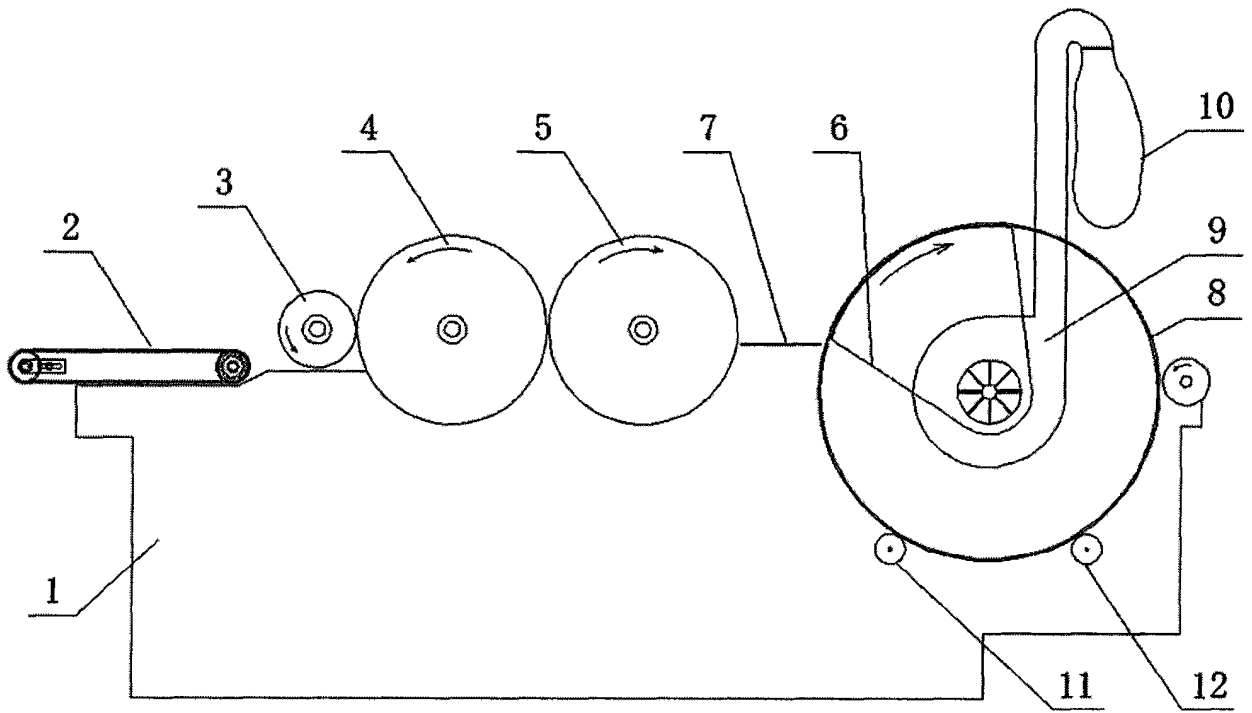


图 1