



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207646453 U

(45)授权公告日 2018.07.24

(21)申请号 201721063427.1

(22)申请日 2017.08.23

(73)专利权人 江门市新会区金杰无纺布有限公司

地址 529142 广东省江门市三江镇利生工业区

(72)发明人 陈万锐

(51)Int.Cl.

D06G 13/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

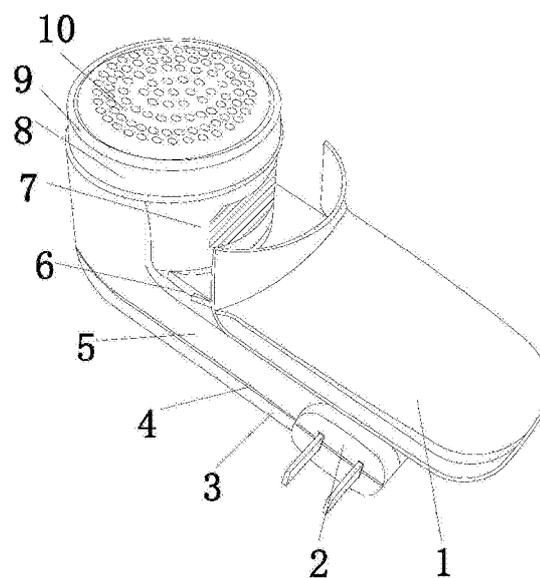
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种纺织用除毛装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种纺织用除毛装置,其结构包括:毛球放置壳体、充电插头块、除毛机下壳体、壳体嵌套槽、除毛机上壳体、卡扣滑轨、输出毛球槽、刀片旋转轮、嵌套垫圈、除毛圆盘,除毛机下壳体与除毛机上壳体之间设有壳体嵌套槽,除毛机下壳体与除毛机上壳体通过壳体嵌套槽相配合,卡扣滑轨与输出毛球槽安装于除毛机上壳体内部,输出毛球槽水平固定在刀片旋转轮下,刀片旋转轮与除毛圆盘之间设有嵌套垫圈,除毛圆盘嵌于嵌套垫圈内部,本实用新型毛球放置壳体设有弧形嵌合板、U型壳体板、壳体滑轨槽、毛渣放置槽,实现了纺织用除毛装置的结构优化,小型设备便捷操作,高效针对纺织品的起毛球部位进行除毛,低成本高效便捷的运行。



1. 一种纺织用除毛装置,其结构包括:毛球放置壳体(1)、充电插头块(2)、除毛机下壳体(3)、壳体嵌套槽(4)、除毛机上壳体(5)、卡扣滑轨(6)、输出毛球槽(7)、刀片旋转轮(8)、嵌套垫圈(9)、除毛圆盘(10),所述除毛机下壳体(3)与除毛机上壳体(5)之间设有壳体嵌套槽(4),所述除毛机下壳体(3)与除毛机上壳体(5)通过壳体嵌套槽(4)相配合,所述卡扣滑轨(6)与输出毛球槽(7)安装于除毛机上壳体(5)内部,其特征在于:

所述输出毛球槽(7)水平固定在刀片旋转轮(8)下,所述刀片旋转轮(8)与除毛圆盘(10)之间设有嵌套垫圈(9),所述除毛圆盘(10)嵌于嵌套垫圈(9)内部,所述刀片旋转轮(8)与嵌套垫圈(9)的轴心共线,所述毛球放置壳体(1)嵌于除毛机上壳体(5)上,所述毛球放置壳体(1)与卡扣滑轨(6)采用间隙配合;

所述毛球放置壳体(1)设有弧形嵌合板(100)、U型壳体板(101)、壳体滑轨槽(102)、毛渣放置槽(103),所述弧形嵌合板(100)水平焊接在U型壳体板(101)上,所述U型壳体板(101)垂直固定在毛渣放置槽(103)上,所述壳体滑轨槽(102)设有两个并且分别焊接在毛渣放置槽(103)左右两侧,所述壳体滑轨槽(102)与卡扣滑轨(6)采用间隙配合。

2. 根据权利要求1所述的一种纺织用除毛装置,其特征在于:所述充电插头块(2)由插头配电块(200)、槽体嵌套板(201)、插板槽体(202)、导电插板(203)组成。

3. 根据权利要求2所述的一种纺织用除毛装置,其特征在于:所述插头配电块(200)与槽体嵌套板(201)为一体结构。

4. 根据权利要求2所述的一种纺织用除毛装置,其特征在于:所述插板槽体(202)设有两个并且并排嵌于槽体嵌套板(201)前。

5. 根据权利要求2所述的一种纺织用除毛装置,其特征在于:所述导电插板(203)与插板槽体(202)采用间隙配合。

一种纺织用除毛装置

技术领域

[0001] 本实用新型是一种纺织用除毛装置,属于纺织除毛设备技术领域。

背景技术

[0002] 毛球修剪器在不同的地方有不同的叫法,如毛球器、剃毛器、剪绒器等,是一种专门为去除衣物表面毛球而设计的小家电。除了修剪毛球之外,还可以吸出毛衣内的灰尘等杂物。

[0003] 现有技术公开了申请号为:CN201620448342.4的一种纺织用除毛装置,该纺织用除毛装置可以去除纺织品表面的毛球和细毛,提高纺织品表面质量的同时避免纺织因毛球出现抽丝,影响纺织品的质量。其结构包括箱体,箱体为长方体中空结构;所述的箱体两侧端面分别开有进料口和出料口,进料口和出料口为长方形结构;所述的箱体内部设有工作台,工作台上表面高于进料口和出料口的下口,工作台水平放置;所述的箱体上表面设有燃气罐;所述的燃气罐经燃气管与燃气管吊挂的火焰喷头连通,火焰喷头置于箱体内部,工作台上方;该纺织用除毛装置使用效率高,使用成本低,适用于提高纺织品的表面质量,但现有技术纺织用除毛装置大多设备庞大耗费成本,纺织出的产物除毛无法达到小设备除毛高效便捷并且除毛速率上升。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种纺织用除毛装置,以解决纺织用除毛装置大多设备庞大耗费成本,纺织出的产物除毛无法达到小设备除毛高效便捷并且除毛速率上升的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种纺织用除毛装置,其结构包括:毛球放置壳体、充电插头块、除毛机下壳体、壳体嵌套槽、除毛机上壳体、卡扣滑轨、输出毛球槽、刀片旋转轮、嵌套垫圈、除毛圆盘,所述除毛机下壳体与除毛机上壳体之间设有壳体嵌套槽,所述除毛机下壳体与除毛机上壳体通过壳体嵌套槽相配合,所述卡扣滑轨与输出毛球槽安装于除毛机上壳体内部;

[0006] 所述输出毛球槽水平固定在刀片旋转轮下,所述刀片旋转轮与除毛圆盘之间设有嵌套垫圈,所述除毛圆盘嵌于嵌套垫圈内部,所述刀片旋转轮与嵌套垫圈的轴心共线,所述毛球放置壳体嵌于除毛机上壳体上,所述毛球放置壳体与卡扣滑轨采用间隙配合;

[0007] 所述毛球放置壳体设有弧形嵌合板、U型壳体板、壳体滑轨槽、毛渣放置槽,所述弧形嵌合板水平焊接在U型壳体板上,所述U型壳体板垂直固定在毛渣放置槽上,所述壳体滑轨槽设有两个并且分别焊接在毛渣放置槽左右两侧,所述壳体滑轨槽与卡扣滑轨采用间隙配合。

[0008] 进一步地,所述充电插头块由插头配电块、槽体嵌套板、插板槽体、导电插板组成。

[0009] 进一步地,所述插头配电块与槽体嵌套板为一体结构。

[0010] 进一步地,所述插板槽体设有两个并且并排嵌于槽体嵌套板前。

[0011] 进一步地,所述导电插板与插板槽体采用间隙配合。

[0012] 进一步地,所述毛球放置壳体为塑性材料,质地软,分别拆卸。

[0013] 进一步地,所述充电插头块为电气部件,高效导电充电。

[0014] 本实用新型的有益效果:本实用新型毛球放置壳体设有弧形嵌合板、U型壳体板、壳体滑轨槽、毛渣放置槽,实现了纺织用除毛装置的结构优化,小型设备便捷操作,高效针对纺织品的起毛球部位进行除毛,低成本高效便捷的运行。

附图说明

[0015] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0016] 图1为本实用新型一种纺织用除毛装置的结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型一种纺织用除毛装置毛球放置壳体的结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型一种纺织用除毛装置充电插头块结构示意图。

[0019] 图中:毛球放置壳体-1、充电插头块-2、除毛机下壳体-3、壳体嵌套槽-4、除毛机上壳体-5、卡扣滑轨-6、输出毛球槽-7、刀片旋转轮-8、嵌套垫圈-9、除毛圆盘-10、弧形嵌合板-100、U型壳体板-101、壳体滑轨槽-102、毛渣放置槽-103、插头配电块-200、槽体嵌套板-201、插板槽体-202、导电插板-203。

具体实施方式

[0020] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0021] 请参阅图1、图2与图3,本实用新型提供一种纺织用除毛装置:其结构包括:毛球放置壳体1、充电插头块2、除毛机下壳体3、壳体嵌套槽4、除毛机上壳体5、卡扣滑轨6、输出毛球槽7、刀片旋转轮8、嵌套垫圈9、除毛圆盘10,所述除毛机下壳体3与除毛机上壳体5之间设有壳体嵌套槽4,所述除毛机下壳体3与除毛机上壳体5通过壳体嵌套槽4相配合,所述卡扣滑轨6与输出毛球槽7安装于除毛机上壳体5内部;

[0022] 所述输出毛球槽7水平固定在刀片旋转轮8下,所述刀片旋转轮8与除毛圆盘10之间设有嵌套垫圈9,所述除毛圆盘10嵌于嵌套垫圈9内部,所述刀片旋转轮8与嵌套垫圈9的轴心共线,所述毛球放置壳体1嵌于除毛机上壳体5上,所述毛球放置壳体1与卡扣滑轨6采用间隙配合;

[0023] 所述毛球放置壳体1设有弧形嵌合板100、U型壳体板101、壳体滑轨槽102、毛渣放置槽103,所述弧形嵌合板100水平焊接在U型壳体板101上,所述U型壳体板101垂直固定在毛渣放置槽103上,所述壳体滑轨槽102设有两个并且分别焊接在毛渣放置槽103左右两侧,所述壳体滑轨槽102与卡扣滑轨6采用间隙配合,所述充电插头块2由插头配电块200、槽体嵌套板201、插板槽体202、导电插板203组成,所述插头配电块200与槽体嵌套板201为一体结构,所述插板槽体202设有两个并且并排嵌于槽体嵌套板201前,所述导电插板203与插板槽体202采用间隙配合,所述毛球放置壳体1为塑性材料,质地软,分别拆卸,所述充电插头块2为电气部件,高效导电充电。

[0024] 在纺织用除毛装置的使用过程中,通过充电插头块2可以给除毛机供电补充电源

动力,纺织品的毛球通过除毛圆盘10贴合在纺织品上启动机器运行,刀片旋转轮8旋转除毛,并且收集毛球通过输出毛球槽7放置在毛球放置壳体1的毛渣放置槽103,通过卡扣滑轨6与壳体滑轨槽102配合实现毛球放置壳体1的可拆卸,方便倾倒杂质毛球,通过毛球放置壳体1达到纺织用除毛装置的结构优化,小型设备便捷操作,高效针对纺织品的起毛球部位进行除毛,低成本高效便捷的运行。

[0025] 本实用新型所述的毛球放置壳体1主要以沿厚度均匀分布的中面应力,而不是以沿厚度变化的弯曲应力来抵抗外荷载。壳体的这种内力特征使得它比平板能更充分地利用材料强度,从而具有更大的承载能力。

[0026] 本实用新型的毛球放置壳体1、充电插头块2、除毛机下壳体3、壳体嵌套槽4、除毛机上壳体5、卡扣滑轨6、输出毛球槽7、刀片旋转轮8、嵌套垫圈9、除毛圆盘10、弧形嵌合板100、U型壳体板101、壳体滑轨槽102、毛渣放置槽103、插头配电块200、槽体嵌套板201、插板槽体202、导电插板203部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,本实用新型解决的问题是纺织用除毛装置大多设备庞大耗费成本,纺织出的产物除毛无法达到小设备除毛高效便捷并且除毛速率上升,本实用新型通过上述部件的互相组合,可以达到纺织用除毛装置的结构优化,小型设备便捷操作,高效针对纺织品的起毛球部位进行除毛,低成本高效便捷的运行,具体如下所述:

[0027] 所述弧形嵌合板100水平焊接在U型壳体板101上,所述U型壳体板101垂直固定在毛渣放置槽103上,所述壳体滑轨槽102设有两个并且分别焊接在毛渣放置槽103左右两侧,所述壳体滑轨槽102与卡扣滑轨6采用间隙配合。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0029] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

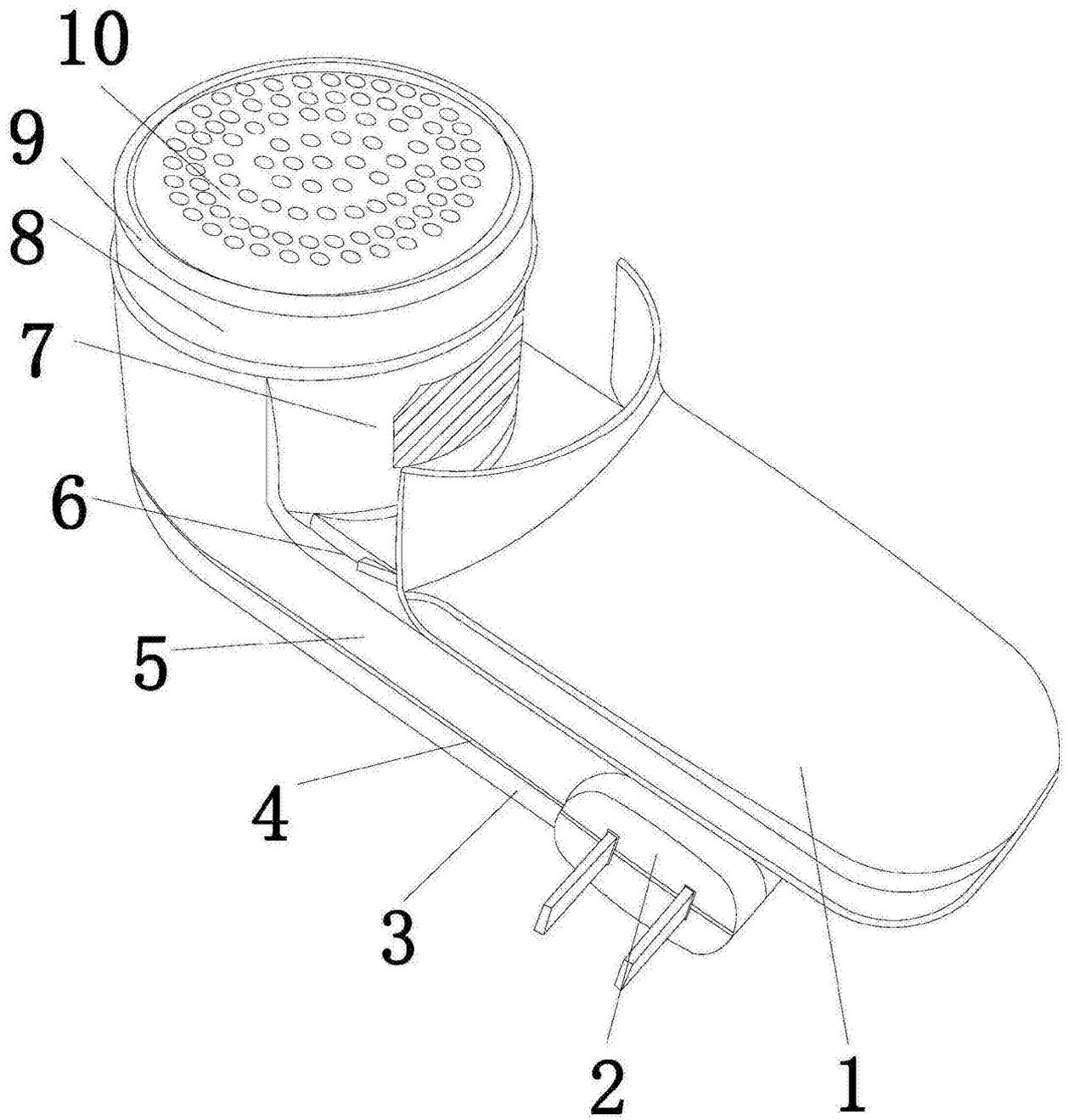


图1

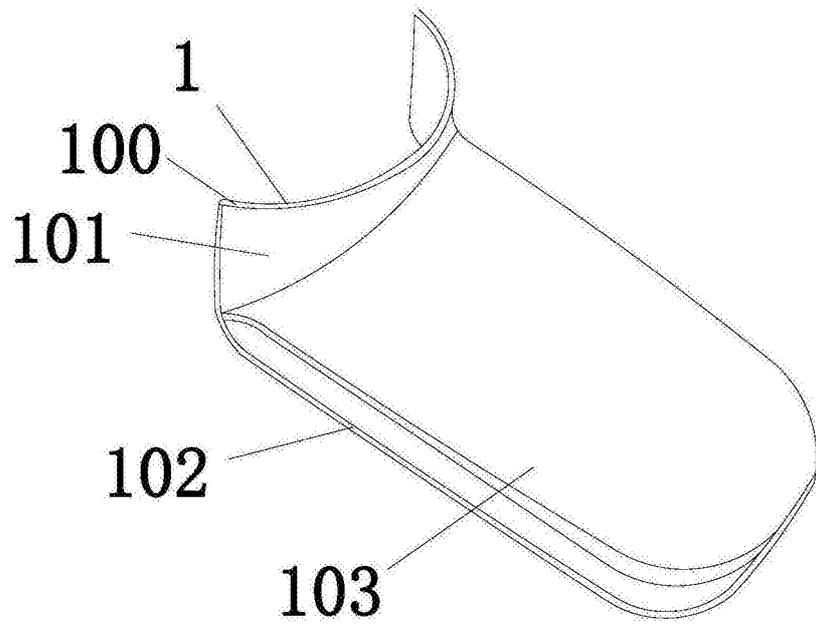


图2

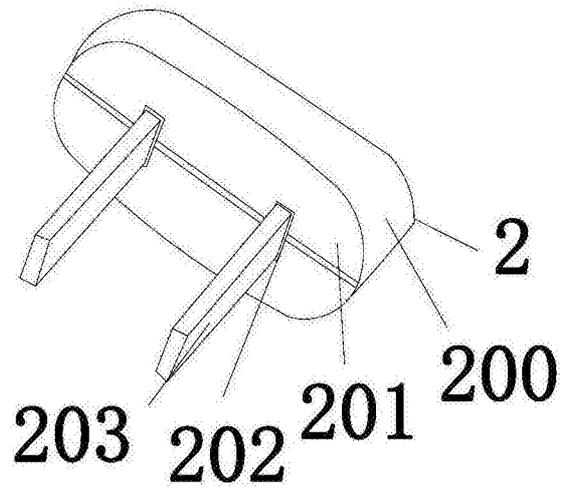


图3