



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207576707 U

(45)授权公告日 2018.07.06

(21)申请号 201721601604.7

(22)申请日 2017.11.27

(73)专利权人 金溪县金港实业有限公司

地址 334800 江西省抚州市金溪县工业园C区

(72)发明人 邓江波

(74)专利代理机构 北京方圆嘉禾知识产权代理有限公司 11385

代理人 董芙蓉

(51) Int. Cl.

B05B 9/01(2006.01)

B05B 13/04(2006.01)

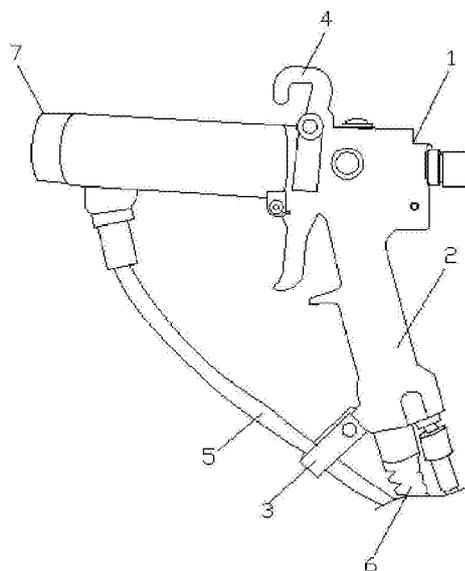
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于电动玩具生产的喷油枪

(57)摘要

本实用新型提供了一种用于电动玩具生产的喷油枪,包括油枪,所述油枪上设有把手,所述把手的前端设有线架,所述线架通过把手与油枪固定连接,所述油枪的上方设有悬挂杆,所述油枪的前端设有喷头,所述悬挂杆、喷头皆与油枪固定连接,所述喷头的内部设有滑块,所述滑块的表面设有滚珠,所述滑块通过滚珠与喷头旋转连接,所述喷头的表面固定设有主出油孔,所述主出油孔的内部固定设有阻力凸块。设置带有线架、悬挂杆的油枪,增加了对通油管的束缚性和油枪的外挂性能,通过设置带有阻力凸块的主出油孔,便于在油量喷涂过程中对阻力凸块进行冲击继而带动含有滚珠的滑块进行旋转,增加了主出油孔、副出油孔的喷油均匀性,结构简单,易于实现。



1. 一种用于电动玩具生产的喷油枪,包括油枪(1),其特征在于:所述油枪(1)上设有把手(2),所述把手(2)的前端设有线架(3),所述线架(3)通过把手(2)与油枪(1)固定连接,所述油枪(1)的上方设有悬挂杆(4),所述油枪(1)的前端设有喷头(7),所述悬挂杆(4)、喷头(7)皆与油枪(1)固定连接,所述喷头(7)的内部设有滑块(9),所述滑块(9)的表面设有滚珠(10),所述滑块(9)通过滚珠(10)与喷头(7)旋转连接,所述喷头(7)的表面固定设有主出油孔(11),所述主出油孔(11)的内部固定设有阻力凸块(12)。

2. 根据权利要求1所述的用于电动玩具生产的喷油枪,其特征在于,所述油枪(1)的表面固定设有通油管(5)。

3. 根据权利要求1所述的用于电动玩具生产的喷油枪,其特征在于,所述把手(2)的末端固定设有导线(6)。

4. 根据权利要求1所述的用于电动玩具生产的喷油枪,其特征在于,所述喷头(7)的表面设有盖板(8),所述盖板(8)通过喷头(7)与滑块(9)接触连接。

5. 根据权利要求4所述的用于电动玩具生产的喷油枪,其特征在于,所述主出油孔(11)的侧面设有副出油孔(13),所述主出油孔(11)、副出油孔(13)皆与盖板(8)固定连接。

6. 根据权利要求4所述的用于电动玩具生产的喷油枪,其特征在于,所述盖板(8)的外侧固定设有阻风板(14)。

一种用于电动玩具生产的喷油枪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电动玩具加工技术领域,特别涉及一种用于电动玩具生产的喷油枪。

背景技术

[0002] 电动玩具是一种用微型电动机驱动的机动玩具。其中大多以电池作为能源动力,又称电池玩具。电动玩具是随着电动机的诞生而问世的,在对玩具进行胶件装饰的过程中,需要使用喷油枪。

[0003] 现有技术中,可通过喷油枪来对电动玩具的配件和胶件装饰进行喷涂,以增加电动玩具的品质和美观度。

[0004] 上述的处理方式,因为喷油枪在使用时都是手持式为主,而部分电动玩具配件和胶件装饰的尺寸较大,旋转喷漆过程中会对通油管进行缠绕,增加了工作难度,完全手持的方式也不利于灵活性的增加,其次现有的喷油枪在喷涂时需要人手工进行上下左右移动,以达到均匀喷涂的效果,增加了繁琐副,容易造成工作疲劳。

实用新型内容

[0005] 基于此,本实用新型的目的是提供一种用于电动玩具生产的喷油枪。

[0006] 为解决上述问题,本实用新型提供如下技术方案:一种用于电动玩具生产的喷油枪,包括油枪,所述油枪上设有把手,所述把手的前端设有线架,所述线架通过把手与油枪固定连接,所述油枪的上方设有悬挂杆,所述油枪的前端设有喷头,所述悬挂杆、喷头皆与油枪固定连接,所述喷头的内部设有滑块,所述滑块的表面设有滚珠,所述滑块通过滚珠与喷头旋转连接,所述喷头的表面固定设有主出油孔,所述主出油孔的内部固定设有阻力凸块。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述油枪的表面固定设有通油管。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述把手的末端固定设有导线。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述喷头的表面设有盖板,所述盖板通过喷头与滑块接触连接。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述主出油孔的侧面设有副出油孔,所述主出油孔、副出油孔皆与盖板固定连接。

[0011] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述盖板的外侧固定设有阻风板。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 1. 该一种用于电动玩具生产的喷油枪通过在油枪的表面设置线架,线架可对通油管进行有效的限位,增加了管理能力。

[0014] 2. 该一种用于电动玩具生产的喷油枪通过在油枪的上方设置一个悬挂杆,可通过悬挂杆的悬挂能力,来与外部装置进行连接,即可腾出上手对电动玩具和胶件装饰进行移动。

[0015] 3. 该一种用于电动玩具生产的喷油枪通过在盖板的内部设置带有滚珠的滑块,可在油墨进行喷涂的过程中,带动主出油孔内的阻力凸块,阻力凸块受到冲击会配合滑块上的滚珠进行自转,继而带动盖板上的副出油孔进行旋转,达到了旋转均匀喷涂油墨的效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一实施例中一种用于电动玩具生产的喷油枪的结构示意图;

[0017] 图2为图1中的一种用于电动玩具生产的喷油枪喷头示意图;

[0018] 图3为图1中的一种用于电动玩具生产的喷油枪喷头内部示意图;

[0019] 图中:1-油枪、2-把手、3-线架、4-悬挂杆、5-通油管、6-导线、7-喷头、8-盖板、9-滑块、10-滚珠、11-主出油孔、12-阻力凸块、13-副出油孔、14-阻风板。

[0020] 如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明本实用新型。

具体实施方式

[0021] 为了便于理解本实用新型,下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述。附图中给出了本实用新型的若干实施例。但是,本实用新型可以以许多不同的形式来实现,并不限于本文所描述的实施例。相反地,提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容更加透彻全面。

[0022] 需要说明的是,当元件被称为“固设于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0023] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0024] 请参阅图1至图3,本实用新型一实施例中提供的一种用于电动玩具生产的喷油枪,包括油枪1,所述油枪1的上方设有悬挂杆4,所述油枪1的前端设有喷头7,所述悬挂杆4、喷头7皆与油枪1固定连接,所述喷头7的内部设有滑块9,所述滑块9的表面设有滚珠10,所述滑块9通过滚珠10与喷头7旋转连接,所述喷头7的表面固定设有主出油孔11,所述主出油孔11的内部固定设有阻力凸块12。

[0025] 请参阅图1,所述油枪1上设有把手2,所述把手2的前端设有线架3,所述线架3通过把手2与油枪1固定连接,把手2的设置便于对油枪1进行手持。

[0026] 请参阅图1,所述油枪1的表面固定设有通油管5,通油管5的设置便于对油量进行转运,便于持续使用。

[0027] 请参阅图1,所述把手2的末端固定设有导线6,导线6的设置便于对油枪1提供电能支持。

[0028] 请参阅图1,所述喷头7的表面设有盖板8,所述盖板8通过喷头7与滑块9接触连接,盖板8的设置便于喷头7的安装。

[0029] 请参阅图2,所述主出油孔11的侧面设有副出油孔13,所述主出油孔11、副出油孔

13皆与盖板8固定连接,副出油孔13的设置便于增加喷油的均匀性。

[0030] 请参阅图3,所述盖板8的外侧固定设有阻风板14,阻风板14的设置增加防护性能,避免外风的干扰。

[0031] 工作原理:首先在油枪1的把手2的表面设置线架3便于对通油管5进行内置卡扣,避免使用中缠绕,在把手2的上方设置悬挂杆4,可与外部装置进行悬挂,解放双手来对电动玩具和胶件装饰进行旋转移动,其次在喷头7的盖板8的内部设置带有滚珠10的滑块9,可在油墨喷涂的过程中,对主出油孔内11的阻力凸块12进行有效的冲击,动力促使带有滚珠10的滑块9自转,即可带动外部盖板8上的副出油孔13旋转,使得喷涂效果更加均匀有效,然后在侧面设置的阻风板14,可避免外风对喷涂效果的干扰。

[0032] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的某种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

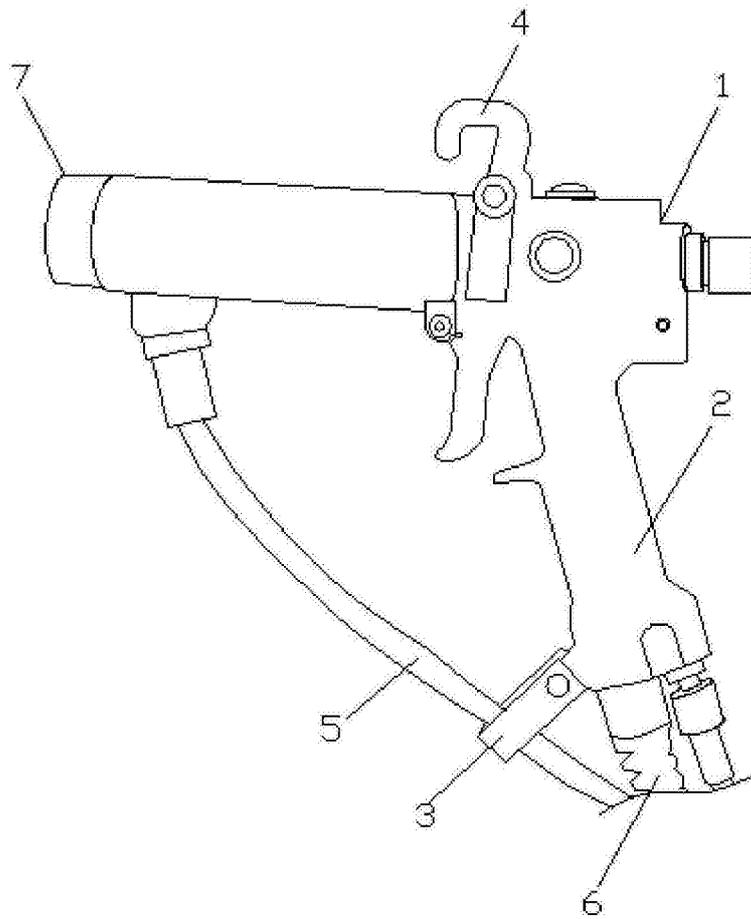


图1

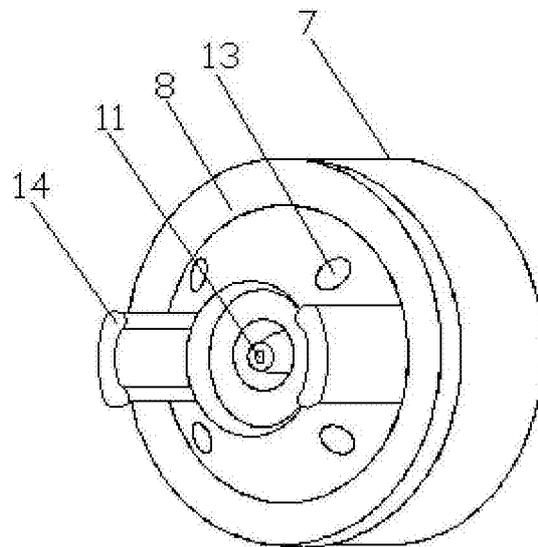


图2

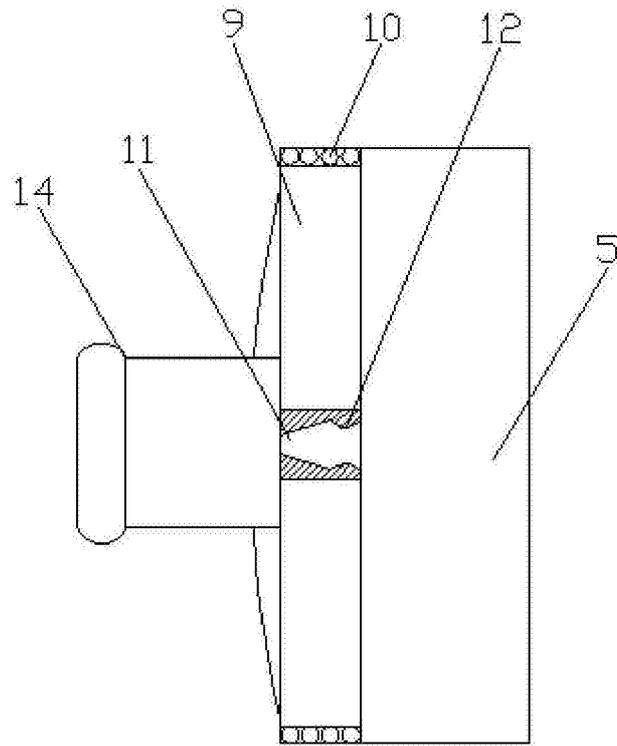


图3